

Rapport nr. 1/98

Virveldyr i planleggingsområde Rondane (Oppland og Hedmark)

av Jon Bekken

NB: Dette er et skannet og OCR-behandlet dokument.
Teksten er derfor ikke korrekturlest og rettet.
Det er bildet av teksten som er korrekt, ikke den kopierbare
teksten.



FYLKESMANNEN I HEDMARK

Miljøvern avdelingen

Fylkeshuset - 2300 Hamar

Telefon 62 54 40 00 - Telefaks 62 54 45 57 - Telex 21 623

Rapport

Tittel: Virveldyr i planleggingsområde Rondane (Oppland og Hedmark)	Rapport nr.: 1/98
	Dato: 12.03.98

Forfatter(e): Jon Bekken	Antall sider: 87 + vedlegg
Prosjektansvarlig: Hans Chr. Gjerlaug	ISSN-nr: ISSN 0802-7013
Finansiering:	ISBN-nr: ISBN 82-7555-081-5

Sammendrag:

Planleggingsområde Rondane strekker seg fra E6 over Dovrefjell i nord til nordspissen av Hamar kommune i sør. Deler av tilsammen 11 kommuner i Hedmark og Oppland inngår. Høyden over havet varierer fra ca. 450 til 2178 meter. Det er foretatt en oppsummering av tilgjengelig informasjon om forekomsten av pattedyr, fugler, amfibier, krypdyr og fisk. Det er påvist 164 fuglearter og 31 pattedyrarter. Hele 32 av artene står på den nasjonale lista over truede arter (rødlista), og ca. 20 av disse antas å yngle innenfor planleggingsområdet. Området er rikt på små og store våtmarker, som ofte ligger som oaser med høyt biologisk mangfold i et ellers goldt fjellandskap. Mange har en rik fauna av våtmarksfugler, og 44 områder er spesielt omtalt. Fem andearter, trane, fjellmyrfløper, dobbeltbekkasin og myrhauk er blant de rødlisteartene som hekker flere steder. Kongeørn og jaktfalk har fast tilhold på flere lokaliteter, og hubro hekker også trolig i flere delområder. Høyfjellsøkosystemet med villrein, jerv og fjellrev er intakt. Den lille jerveforekomsten synes å være styrket de siste årene, og i to områder har fjellreven ynglet på 1990-tallet.

4 emneord:

Rondane, virveldyr, Oppland, Hedmark

Referanse:

Bekken, J. 1998. Virveldyr i planleggingsområde Rondane (Oppland og Hedmark). Fylkesmannen i Hedmark, Miljøvern avdelingen, rapport nr. 1/98. 87 sider + vedlegg.

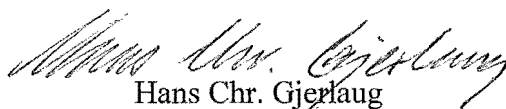
Forord

På bakgrunn av St. meld. nr. 62 (1991-92) - Ny landsplan for nasjonalparker og andre større verneområder i Norge ga Stortinget klarsignal for en utvidelse av Rondane og Dovrefjell nasjonalparker for å sikre flere naturtyper i fjellområdene. Samtidig ba Stortinget ved behandlingen av et privat lovforslag (Innst. S. nr. 123 (1992-93)) om et utvidet vern i Dovrefjellområdet. Det ble påpekt at det bør vurderes å la reinen som nøkkelart bli ledende for den geografiske avgrensningen av området, og at det tas hensyn til at eksisterende verneområder bindes sammen i størst mulig grad. På bakgrunn av dette fastsatte fylkesmennene i Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag, Oppland og Hedmark i fellesskap den 1. februar 1995 en planleggingsgrense for arbeidet med sikte på å utvide Rondane og Dovrefjell nasjonalparker med eventuelle tilgrensende landskapsvernområder, naturreservater eller biotopvernområder.

Som en del av verneplanprosessen har fylkesmennene ønsket å skaffe til veie tilstrekkelig grunnlagsmateriale til å kunne utarbeide verneforslagene. Det ble derfor satt i gang et relativt omfattende registrerings- og sammenstillingsarbeid med tanke på å framskaffe informasjon om naturfaglige forhold og brukerinteresser innenfor planleggingsområdet.

Denne rapporten omfatter en oppsummering av tilgjengelig informasjon om forekomstene av pattedyr, fugler, amfibier, krypdyr og fisk innenfor planleggingsområdet i Oppland og Hedmark for Rondanedelen. Rapporten er utarbeidet av biolog Jon Bekken. Vurderingene som framkommer i rapporten på bakgrunn av faktamaterialet står for forfatterens regning. Fylkesmannen ønsker å takke en rekke personer som har bidratt med opplysninger om faunaen i området. Dette gjelder i særlig grad (alfabetisk opplistet): Halvor Bjaaland, Ingar I. Elgevasslien, Odd Enget, Ole Nordahl, Jon Opheim, Egil Soglo, Oddvar Stensrud, Ole Roger Strandbakke og Erik S. Winther.

Hamar, mars 1998


Hans Chr. Gjerlaug
seksjonsleder

Innhold

Forord

Innledning	1
-------------------------	---

Undersøkellesområde	2
----------------------------------	---

Kommunevis omtale av fauna og viltområder

Dovre	4
Sel	16
Nord- og Sør-Fron	17
Ringebu	26
Øyer	42
Folldal	49
Stor-Elvdal Nord	55
Stor-Elvdal Sør	60
Åmot, Hamar og Ringsaker	71

Faunaen i nåværende nasjonalpark	76
---	----

Artsliste fugler	77
-------------------------------	----

Artsliste pattedyr	78
---------------------------------	----

Artsliste amfibier og krypdyr	80
--	----

Artsliste fisk	81
-----------------------------	----

Karaktertrekk ved faunaen i planleggingsområdet	82
--	----

Forekomst av truede arter	82
---------------------------------	----

Litteratur	84
-------------------------	----

Vedlegg

Innledning

I 1986 fremmet Statens Naturvernråd forslag om å utvide Rondane nasjonalpark. Forslaget ble fremmet i NOU 1986:13 - Ny landsplan for nasjonalparker. Med bakgrunn i utredningen og høringsuttalelsene til denne utarbeidet regjeringen St.meld. nr. 62 (1991-92) - Ny landsplan for nasjonalparker og andre større verneområder i Norge. I den videre behandling av meldingen ba Stortingets kommunal- og miljøvernkomité Miljøverndepartementet vurdere om det er hensiktsmessig å legge økologisk funksjon til grunn for avgrensningen av et utvidet verneområde, og at villreinen som nøkkelart blir ledende for avgrensningen av området. På bakgrunn av dette fastsatte fylkesmennene i Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag, Oppland og Hedmark i fellesskap den 1. februar 1995 en foreløpig planleggingsgrense for arbeidet med sikte på å utvide Rondane og Dovrefjell nasjonalparker med eventuelle tilgrensende landskapsvernområder, naturreservater eller biotopvernområder.

Det foreligger mye skriftlig materiale om faunaen i planleggingsområdet. Høsten 1995 laget Jon Opheim (1995) en svært omfattende sammenstilling av det som er kjent om fuglefaunaen. Også sårbare opplysninger er nøyaktig stedfestet i denne rapporten, og den inneholder mer detaljer også om andre arter enn det det har vært naturlig å ta med her. Det er opp gjennom tidene publisert mye materiale om viltet i ulike deler av området. Nasjonalparkens fauna er beskrevet av Barth (1971) og Fylkesmannen i Oppland (1989). Mange nedbørfelter som delvis ligger innenfor planleggingsområdet er undersøkt i forbindelse ved verneplanene for vassdrag. Dette gjelder Atna og Grimsa (Sonerud 1982a,b), Imsa/Trya (Bekken 1982), Søkkunda (Bekken & Møbæk 1983), Frya (Bekken 1983a), Tromsa (Opheim 1983, Bekken 1992) og Moksa (Opheim 1982). Reitan m.fl. (1982) oppsummerer viltforekomster, bestandsstørrelser og biotoper i de midlertidig vernede vassdragene. Spesielt for Øyer er det laget flere oversikter over fuglefaunaen (Hjelmstad m.fl. 1970, Opheim 1972, 1976, 1977, 1981, 1983, 1984, 1986, 1987).

Opplysninger om viktige viltområder og mer generelle opplysninger særlig om de jaktbare viltartene er hentet fra de kommunevise viltkartene (Fylkesmannen i Oppland 1987a-b, 1988 a-d, Fylkesmannen i Hedmark 1987a-e).

I noen mindre delområder med svakere kunnskapsnivå ble det foretatt undersøkelser i 1995. Dette gjelder Mesetermyrin i Dovre, Flakktjørna naturreservat med utvidelsesområder og Bergemillomdalen i Nord-Fron, og Helakmyrene og Stormyra i Ringeby. Videre ble en rekke hekkeplasser for rovfugl i Follidal og Stor-Elvdal kontrollert dette året. I 1996 og 1997 ble områder i søndre del av Stor-Elvdal og i Åmot nøyere undersøkt. Alle registreringene ble gjort av medlemmer av Norsk Ornitologisk Forening, avd. Oppland og Hedmark.

I beskrivelsen av forekomst av truede arter er den nye rødlista for fugler og pattedyr i Norge (DN 1996) brukt. For en mer detaljert regional vurdering i forhold til fugleartenes utbredelse er «Norsk Fugleatlas» (NOF 1994) et godt hjelpemiddel. Der lokaliteter er angitt med UTM-referanser, er blått rutenett (WGS84) brukt.

Villrein omfattes ikke av denne rapporten, arten beskrives av Jordhøy et al. (1997).

Undersøkellesområde

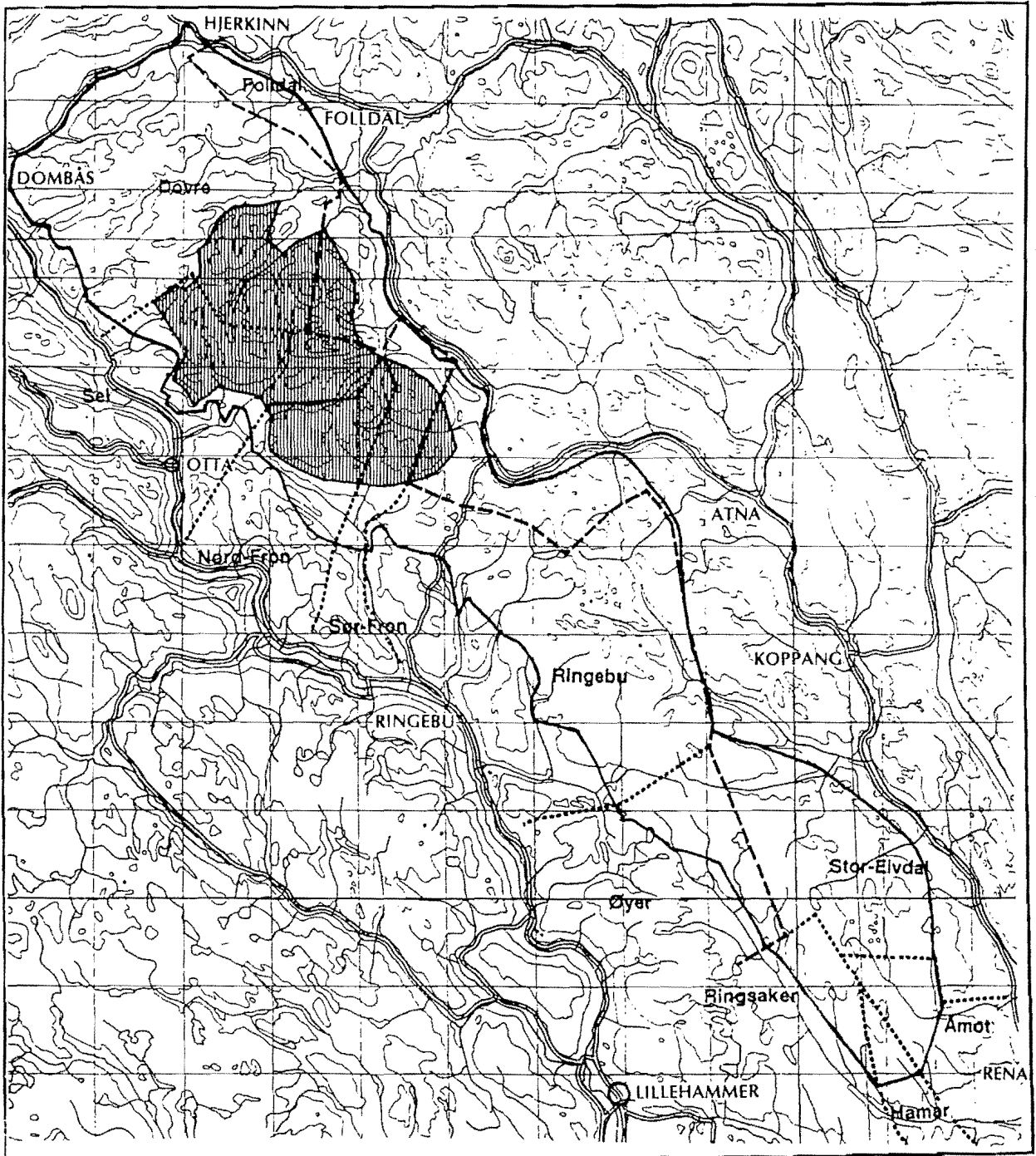
Beliggenhet og høydeforhold

Planleggingsområdet ligger mellom Gudbrandsdalen i vest og Atndalen/Østerdalen i øst. Avgrensning mot nord er E-6 mellom Dombås og Hjerkinn. Området omfatter deler av 11 kommuner: Dovre, Sel, Nord-Fron, Sør-Fron, Ringebru og Øyer i Oppland og Folldal, Stor-Elvdal, Åmot, Hamar og Ringsaker i Hedmark (Figur 1). Høyden over havet varierer fra ca. 450 m o.h. i Nordåas V-dal i Ringebru til Rondsloppetets 2178 m o.h.

Landskap og vegetasjon

Ut fra en naturgeografisk inndeling ligger området i regionene 33 Forfjellsregionen med hovedsakelig nordlig boreal vegetasjon, og region 35 Fjellregionen i søndre del av fjellkjeden. Områdene sør for Nyskolla - Møklebysjøen - Søkkunda ligger i underregion 33f nedre Østerdalstypen. Her finnes grandominerte moserike barskoger på næringsfattig grunnfjell. Myrrealene er lite framtreddende, det er små høydeforskjeller og lite innsjøer. Den vestre del av området fra Goppollen og nordover hører til underregion 33c Gudbrandsdalstypen. Her finner vi gran fortrinnsvis knyttet til skyggesider et stykke opp i dalførene. Forøvrig finnes furuskog og noe bjørkeskog mot fjellet. Atskillige topografiske kontraster forekommer. Områdene i øst mot Hirkjølen og Sollia regnes til underregion 33d øvre Østerdalstypen. Her er smalkronet furuskog og bjørkeskog overveiende på næringsfattig grunn (sparagmitt) typisk. Furuskog på permeable masser har særlig mye lav i bunnsjiktet. Den sentrale, dominerende del av planleggingsområdet hører til underregion 35g Rondane - fjellområder med store topografiske kontraster på næringsfattede bergarter (særlig lys sparagmitt), og med dominerende lavheier. Til dels ganske store myrer finnes i lavalpine områder (Nordisk Ministerråd 1983).

En ny beskrivelse av vegetasjon og flora i planleggingsområdet foreligger (Wold 1996).



Figur 1 Planleggingsområdet. Rondane nasjonalpark er skravert. Målestokk 1:700.000 (fra Wold (1996)).

Kommunevis omtale av fauna og viltområder

I det følgende blir fuglefaunaen i hver av kommunene innen planleggingsområdet omtalt. Nord- og Sør-Fron er behandlet sammen. De to delene av Stor-Elvdal er omtalt hver for seg, mens de forholdsvis små arealene i Åmot, Hamar og Ringsaker er slått sammen til en enhet. Det er lagt vekt på å beskrive spesielle lokaliteter og forekomst av sjeldne og sårbare arter, men hekke-/yngleplasser for disse er i liten grad stedfestet i denne rapporten.

Tilsammen er det påvist 31 pattedyrarter og 164 fuglearter i planleggingsområdet. Samlede artslistene for begge grupper finnes lenger ut i rapporten.

En rekke våtmarkslokaliteter er spesielt omtalt. Dette er større og mindre «oaser» i fjell-landskapet, med et høyt biologisk mangfold. Artsmangfoldet av fugler er relativt lett å registrere, og gir trolig en god indikasjon på det totale artsmangfoldet i et delområde. Våtmarkslokalitetenes verdi er vurdert etter en metode som er beskrevet i Vedlegg 1, og gitt én, to eller tre stjerner. Begrepet «våtmarksfugler» kan defineres på ulike vis. I verneplanen for våtmarker (Fylkesmannen i Hedmark 1978) ble lommer, traner, andefugler og vade-, måke- og alkefugler regnet med. I denne rapporten har jeg også tatt med myrhauk, fiskeørn, jordugle, gulerle, blåstrupe, lappspurv og sivspurv.

Planleggingsområdet i Dovre

Delområdet er det store fjellpartiet fra E-6 mellom Dombås og Hjerkins sørover til nasjonalparken. I øst grenser området til Follidal.

Det er bilvei gjennom Grimsdalen, som deler området i en nordre og søndre del. Høyeste fjell i nord er Fokstuguhøi på 1.716 m o.h. I sør når en av toppene i Stygghøin opp i 1.729 m o.h.

Våtmarksfugler

For hvert av de åtte områdene i avsnittet *Viktige våtmarkslokaliteter* er forekomsten av disse våtmarksartene beskrevet. Fra andre deler av området foreligger det også en rekke observasjoner:

- Storskarv Egil Soglo har årlig de siste årene registrert flokker i april, gjerne på 10-50 ind., som kommer opp Gudbrandsdalen og skrår over området.
- Gråhegre 1 ind. ved Stakstosetri i Grimsdalen 24.7.1981 (Bub 1982). Egil Soglo har sett enkeltfugler mange steder de siste årene.
- Kortnebbgås Her som ellers på Østlandet passerer de store gåseflokkene på vei mot det høye nord. Trekket har gradvis endret tidspunkt, fra site halvdel av ai til månedsskiftet april/mai (Egil Soglo).
- Krikkand Hunn med 7 unger nær Grimsa ca. 3 km vest for Verkensetri 27.6.1977 (Bub 1982).

- Taffeland Hunn observert i tjern mellom Stakstosetri og Tverrlisetri i perioden 30.6.-10.7.1976 (Bub 1982).
- Toppand Hann mellom Stakstosetri og Tverrlisetri 1.7.1976, og 7 hunner på vatn ved Tollevshaugen 16.7.1977 (Bub 1982). Ifølge Egil Soglo hekker arten flere steder i området.
- Bergand Hunn med 7 unger på Streittjørne 23.7.1981 (Bub 1982).
- Laksand Spjøtvoll (1977) så 2 hunner i flukt forbi Storberget 7.8.1970, 1 hunn i flukt ved Verkensetri 16.5.1971 og 1 par i flukt ned for Grimsdalshytta 17.5.1971.
- Trane Barth (1955, 1960) nevner to hekkeplasser for trane i Grimsdalen, den ene ved Mesætrin, den andre sør for Grimsa ved Fallet. Ifølge Egil Soglo synes et par å ha tilhold vest i området, uten at konkret reirområde er kjent.
- Sandlo Spjøtvoll (1977) observerte arten under forhold som tydet på hekking (avledningsmanøvrer) nær toppen av Pikhetta (Pigghetta), ca. 1500 m o.h.
- Boltit 1 par ved Storhø (over 1000 m.o.h.) 5.7.1970, pluss flere ind. lenger oppe (Larsen 1971). Hekker iflg. Spjøtvoll (1977) spredt på fjellflyene mellom ca. 1200-1500 m o.h. Han nevner hekkefunn på Kattuglehøi (ca. 1500 m o.h.) og nær toppen av Halvfarhøi (ca. 1600 m o.h.) som de mest høgtliggende. 1 hekkende par på Gråhøi i 1987 (Østbye 1988). Arne Strøm (i brev) nevner 2 ind. på Falkhyttkollen 10.7.1995 og 2 ind. langs Gautstigen samme dag. Et ind. med hekkeatferd i ca. 900 meters høyde på nordsida av Storkringla i juli 1976 (Bub 1982). Egil Soglo betegner boltit som en karakterart for delområder hvor tørre flyer dominerer.
- Heilo Reir påvist nær toppen av Kattuglehøi, ca. 1400 m o.h., sommeren 1968 (Spjøtvoll 1977). Ellers en vanlig art innenfor delområdet. Vanlig hekkefugl i Grimsdalstraktene. En flokk på ca. 50 ind. sett nord for Grimsdalshytta 24.7.1981 (Bub 1982).
- Vipe Par med intens varsling på myr sørøst for Kattuglehøi, ca. 1030 m o.h. sommeren 1968 (Spjøtvoll 1977). I 1967 hekket flere par nær turisthytta i Grimsdalen (Barth 1983), Bub (1982) nevner disse hekkelokalitetene for arten i Grimsdalen: Mellom Stakstosetri og Tverrlisetri: Minst 1 par i 1976, og 1 hekkende par (unger observert) i 1977, 1981 og 1982. Ved Grimsdalshytta: 1 hekkende par (unger sett) i 1976, 1977 og 1981. Ved Tollevshaugen: 1 hann med tydelig indikasjon på unge i nærheten i 1977. Ifølge Egil Soglo hekker arten fortsatt fåtallig i Grimsdalen.
- Fjæreplytt Et ind. ved Skortbekken like sør for Storvassberget 5.8.1969 (Spjøtvoll 1977). Et par i Blåhøin 22.6.1987, mens det enda var mye snø i området (Østbye 1988).
- Enkeltbakkasin 1 "mekrende" ind. observert flere ganger over et lite myrområde vest for Kattuglehøi, ca. 1400 m o.h., i juni/juli 1968. Hekker flere plasser i selve Grimsdalen og oppover i fjellet (Spjøtvoll 1977). Bub (1982) nevner ca. 10 lokaliteter for arten i Grimsdalen.
- Brushane 1 hann ved Fjellheim (langs veien mellom Grimsdalen og Dovre) 27.6.1977 (Bub 1982).
- Rugde Eggeskall etter klekking funnet under Storberget 3.7.1971 (Spjøtvoll 1977). Opptil 7-8 ind. med "trekk" over bjørkeskogen øst for Verkensetri i 1977 (Bub 1982).
- Småspove Sees ifølge Egil Soglo relativt sjelden; f.eks. 1 ind. på Gravhøtangen 22.7.1995.
- Storspove 1 ind. mellom Stakstosetri og Tverrlisetri 3.7.1976 (Bub 1982).
- Rødstilk Observert hekkende en rekke steder i Grimsdalen (Spjøtvoll 1977, Bub 1982).
- Gluttsnipe Tilsammen 15 ind. observert på 8 forskjellige dager mellom Stakstosetri og Tverrlisetri i årene 1976 og 1977 (Bub 1982).
- Grønnstilk Henholdsvis 1 og 2 ind. mellom Stakstosetri og Tverrlisetri 1.7.1976 og 23.7.1982 (Bub 1982).

Strandsnipe Vanlig hekkefugl (Spjøtvoll 1977, Bub 1982). Spjøtvoll nevner hekkefunn helt opp i 1430 meters høyde (mellom Verkensåa og Foksåa).

Svømmesnipe "Er en av karakterartene ved våtmarksområdene i Grimsa`s nedbørfelt som ligger høyere enn skoggrensa" (Spjøtvoll 1977). Et par og 1 hunn på tjern ved Fjellheim (langs veien mellom Grimsdalen og Dovre) 27.6.1977 og 2 voksne med 3 flyvedyktige unger 7.7.1977, 2 ind. på vatn sør for Storkringla 28.7.1981 og 22.7.1982 (Bub 1982).

Tyvjo/ubest. jo Av et stort sørvestlig trekk av joer over Dovrefjell i siste halvdel av august 1991 ble 6 ind. bestemt til tyvjo. Også ca. 10 ind. over Avsjøhø 22.8.1991. Tilsammen ble 50 ubestemte joer sett over Dovrefjell denne høsten og flokkene ble antatt å inneholde både fjelljo og tyvjo (E. Soglo i brev til NOF, avd. Oppland).

Fjelljo 1 ind. i Foksådalen 18.6.1971 (Opheim 1976).

Hettemåke 2 ind. i flukt nedover Grimsdalen ved Verkensætri 13.6.1975 (Spjøtvoll 1977).

Fiskemåke Spredte par observert i Grimsdalen i 1976, 1977 og 1981 (Bub 1982).

Viktige våtmarkslokaliteter

Sju våtmarksområder er såpass godt undersøkt at det er mulig å angi en verdi fra 6 til 18 poeng (se Vedlegg 1).

1. Veslhjerkinntjørnin naturreservat *** (1 - 3 - 3 - 3 - 2 - 3 = 15 poeng)

Verneområdet på 2.235 da består av to vatn og flere småtjern, omkranset av myr, sump og fastbakke. Mot flere av vatna/tjerna er det utviklet frodig starrvegetasjon, høgdelaget tatt i betraktning (1250-1280 m o.h.). I området inntil vatnene finnes et ca. 55 da stort areal med permafrost (palsmyr).

Områdets fuglefauna er bra kartlagt av Sonerud (1982b), som utførte feltarbeid i Grimsas nedbørfelt i 1977 og 1979-1980. Vannfuglfaunaen ble taksert i juni og juli 1979, med supplerende opplysninger fra 1977 og 1980. Ellers har Spjøtvoll (1977) bidratt med en del observasjoner fra tilfeldige besøk i tidsrommet 1967-1975.

Krikkand er funnet hekkende, og en kvinand hunn med to ungfugler er sett. Videre er stjertand, toppand, bergand og laksand sett. Myrhauk er observert med hekkeatferd ett år, og et vidt spekter av vadere, inkludert sandlo, temmincksnipe, brushane og svømmesnipe er funnet hekkende. Også myrsnipe er sett i hekketida. Tilsammen er 23 våtmarksarter påvist. Opheim (1995) har en mer detaljert oversikt. Egil Soglo har meddelt at han i beg. av juni 1995 så nesten 50 svømmesniper her.

2. Haukskardmyrin ** (2 - 1 - 2 - 3 - 2 - 3 = 13 poeng)

Det vel 500 da store våtmarksområdet ligger sør for Vålåsjøen og har mange småtjern og dammer. Vidar Lilleseth, Sør-Odal, har hytte i området og har besøkt lokaliteten årlig 1988-96. Han har sett myrhauk omtrent årlig, ofte med hekkeatferd, og jordugle har hatt tilhold flere av årene. Videre flere år med reirfunn av svømmesnipe, ofte er 4-5 ind. sett. Opptil 15 brushøns er sett, noe som tyder på en viss funksjon som rasteplass. Arten hekker, men det

synes å være færre bofaste fugler. Rødstilk er en vanlig hekkefugl her som ellers i området. Tårnfalk og dvergfalk sees regelmessig, og en hekkeplass for fjellvåk er kjent i nærheten.

**3. Verkensåi-myrene (myrområdet mellom Jegerhøi og Falkhyttkollen) **
(1 - 2 - 2 - 3 - 1 - 3 = 12 poeng)**

Dette våtmarksområdet ligger på nedre grense for mellomalpin sone ca. 1300 m o. h., og omfatter ca. 1 km² myr uten tjern eller vatn,- bare med noen småputter i utkanten av myra. Fastmatter dominerer, men partier med tuer og mykmatter forekommer.

Spjøtvoll (1977) har på grunnlag av noen tilfeldige besøk i tidsrommet 1967-1975 laget en artsliste for området. Sonerud (1982b) foretok en totaltaksering av vannfuglene i området i juni 1979, supplert med opplysninger fra 1977 og 1980.

Av vadefugler synes boltit, heilo, temmincksnipe, myrsnipe, brushane, enkeltbekkasin og rødstilk å hekke (Opheim 1995). Egil Soglo har i tillegg registrert sandlo hekkende på grusflater langs Verkensåi.

4. Mesætermyrin (foreslått naturreservat) ** (1 - 2 - 1 - 3 - 3 - 2 = 12 poeng)

Et ca. 3,5 km² stort myrkompleks i subalpin sone med svært variabel utforming. Hele gradienten tue-fastmatte-mykmatte-løsbunn er representert (Sonerud 1982b).

Mot vegen i sør er myra flat med store, åpne og bløte partier. Randsonen nærmest vegen er noe tørrere, bevokst med småbjørk, høg vier, einer og kjerringris. I sørvest, hvor bekken samler seg til en stille, ca. 5 m brei stiltflytende lone, er det større partier med samme vegetasjon. Resten av området veksler mellom bakkemyrer og tørre heiområder. I dette landskapet finnes også en del tørre morenehauger bevokst med kjerringris og einer, likeså spredt forekomst av småvokst furu. Det vises ellers til en detaljert botanisk beskrivelse av Schumacher & Løkken (1981).

Områdets fuglefauna er tidligere undersøkt av Sonerud (1982b), som i forbindelse med feltarbeid i Grimsas nedbørfelt foretok taksering av vannfuglfaunaen i juni og juli 1979, med supplerende opplysninger fra 1977 og 1980. Ellers har Spjøtvoll (1977) bidratt med enkelte observasjoner fra besøk i tidsrommet 1967-1971 og 1975, likeså Bub (1982), som oppholdt seg i Grimsdalsområdet i ca. 3 uker i årene 1975-1977 og 1981-1982. Videre er det innhentet noen opplysninger fra fjelloppsyn Egil Soglo fra de seneste årene.

I 1995 ble myra kun besøkt den 17. juni. Området ble da gått over kl. 17.15-21.30, dvs. på ei relativt stille tid på døgnet når det gjelder fuglenes aktivitet. Dessuten lå nok de fleste hekkefuglene i området på egg, slik at aktiviteten også av denne grunn var liten. Været under registreringen var bra, med skiftesvis sol og små regnbyger i omegnen.

Sammendrag av artsoversikt hos Opheim (1995):

Gråhegre ble sett i området i 1969, og krikkand er antatt hekkefugl, mens stokkand ble sett på myra i 1969. Myra synes å være fast tilholdssted for myrhauk, en hann ble sett ved to anledninger i 1995. Trane hekket så sent som i 1994, selv om trafikken i dag kanskje er vel stor for denne sky arten. Egil Soglo har meddelt at arten prøver seg hvert år, og bl.a. i 1996

ble paret sett med unger. Heilo er hekkefugl, mens vipe som hekket her tidligere, ikke ble sett i 1995. Enkeltbekkasin, dobbeltbekkasin og rugde er påvist tidligere, men ble ikke sett i 1995. Dobbeltbekkasin ble påvist spillende senest i 1980. Småspove er påvist hekkende tidligere, og ble også sett to steder i 1995. Rødstilk varslet i 1995, mens grønnstilk som er observert med hekkeatferd tidligere, ikke ble sett i 1995. Et par strandsnipe ble sett ved elva i 1995, og fiskemåke er sett her tidligere år. Jordugle er påvist flere år tidligere, mens ei snøugle ble sett her 17.7.1977. Gulerle, blåstrupe og sivspurv er registrert tidligere og i 1995. Også lappspurv er registrert tidligere år. Ellers er et vidt spekter av våtmarksfugler funnet hekkende eller observert.

5. Storrvatnet/Hornsjøenområdet * (2 - 3 - 2 - 3 - 3 - 1 = 14 poeng)**

Dette området på ca. 3 km² omfatter de to vatna Storrvatnet og Hornsjøen, samt en rekke små tjern og myrer i øvre del av lavalpin sone i høydelaget 1225-1260 m o. h. Både Storrvatnet og Hornsjøen er oppdemt i fiskestelløyemed, førstnevnte ca. 1960. I denne forbindelse ble det dannet en god del flytetorv. Myrene er dominert av fastmatter. Ellers preges omgivelsene av karrig fjellnatur.

Før oppdemningen omtaler Barth (1983) dette området som den mest særpregete fuglebiotop i Rondaneområdet. Et bilde fra 1952 viser et stort myrparti med en mosaikk av småtjern og bekkekanaler. Sonerud (1982b) omtaler området som det viktigste våtmarksområdet i nedbørfeltet til Grimsa.

Med unntak av ett besøk ved Storrvatnet av Barth 13.7.1952 mangler vi kjennskap til fuglefaunaen i området før oppdemningene.

Områdets fuglefauna er bra kartlagt av Sonerud (1982b) som i forbindelse med feltarbeid i Grimsas nedbørfelt foretok taksering av vannfuglfaunaen i juni og juli 1979, med supplerende opplysninger fra 1977 og 1980. Ellers har Spjøtvoll (1977) bidradd med mange observasjoner fra besøk i tidsrommet 1967-1975, likeså Bub (1982), som oppholdt seg i Grimsdalsområdet i ca. 3 uker i årene 1975-1977 og 1981-1982. Videre inngår tilfeldige besøk av Barth (1956 og 1983), S. Stueflotten i 1974 og 1975, J. Opheim 1.7.1981 og Göteborgs Ornitologiska Förening 21.6.1986 i materialet. Opplysninger fra de siste årene mangler.

Storlom er funnet hekkende i begge vatn, mens en grågåsflokk på 15 ind. ble sett 18.7.1978. Brunnakke, krikand og stokkand hekker, mens stjertand er sett i hekketida flere ulike år. Toppand, havelle, svartand, sjørre og kvinand er sett flere ulike år, men konkrete hekkefunn synes å mangle. Bergand er påvist hekkende av Egil Soglo. Særlig for toppand og kvinand har Storrvatnet en funksjon som myteplass, av førstnevnte art er opptil 30 hanner sett. Siland og laksand er bare sett en gang hver. Av rovfugler er myrhauk, kongeørn, fiskeørn og trolig et kull av tårnfalk observert her. Sandlo er sett i antall opptil 8-10 par, og også boltit er påvist hekkende. Temmincksnipe og myrsnipe er funnet hekkende, førstnevnte med ni reir i 1969, men det var trolig mange flere. Også vipe og fjæreplytt er sett i hekketida, og småflokker av storspove har gjestet området under sørtrekk i juli. Brushane, enkeltbekkasin, rødstilk, gluttsnipe, grønnstilk og strandsnipe er hekkefugler. Svømmesnipa er tallrik enkelte år, med ca. 30 ind. i 1952 og 1969. Gråmåke er sett tilfeldig, mens fiskemåka hekker. Også rødnebb-/makrellterne er registrert med hekkeatferd. Et vidt spekter av andre arter er også sett her opp gjennom årene. Tilsammen er hele 38 våtmarksarter påvist. Opheim (1995) har en detaljert oversikt.

6. Svartknattjørnin ** (1 - 3 - 2 - 3 - 2 - 2 = 13 poeng)

Dette våtmarksområdet ligger på nedre grense for mellomalpin sone (1300-1330 m o.h.) og dekker et areal på ca. 2 km². Det omfatter Svartknattjørnin med omgivende myrer nord for veien til skiferbruddet, samt noen mindre tjern. Likeså et større kunstig oppdemt tjern anlagt 1975 ca. 1 km lenger nordøst. Myrene ved Svartknattjørnin består av både tuer, fastmatter og mykmatter, og har enkelte palser i nedbrytningsfase (etter Sonerud 1982b).

Områdets fuglefauna er bra kartlagt av Sonerud (1982b) som i forbindelse med feltarbeid i Grimsas nedbørfelt foretok taksering av vannfuglfaunaen i juni og juli 1979, med supplerende opplysninger fra 1977 og 1980. Ellers har Spjøtvoll (1977) bidratt med en del observasjoner fra besøk i tidsrommet 1967 - 1975. Videre inngår tilfeldige besøk av Barth (1955 og 1983), Bub (1982), S. Stueflotten og J. Opheim i materialet.

Sammendrag av artsoversikt hos (Opheim 1995):

Det antas at brunnakke hekker i området, og krikkand og toppand er påvist hekkende, trolig med 1-2 par og 1-3 par. Stokkand, stjertand, bergand, havelle og kvinand er sett i hekketida, men det er uvisst om de hekker. Sandlo er påvist hekkende, og antall par ble i 1979 anslått til 1-5 par. Heilo er også hekkefugl, og boltit er sett i området flere florskjellige år. Temmincksnipe, myrsnipe, brushane, enkeltbekkasin, rødstilk og svømmesnipe er hekkefugler. Strandsnipe og fiskemåke er sett under forhold som tyder på hekking. Av andre arter knyttet til våtmark er også blåstrupe, lappspurv og sivspurv påvist hekkende.

7. Ytre Bottjørn * (1 - 1 - 1 - 3 - 1 - 2 = 9 poeng)

Tjern 1232 moh. omgitt av karrig fjellnatur. Myr finnes bare i liten utstrekning langs innløpsbekken i sørvest.

Lokaliteten ble besøkt et fåtall ganger i 1977 og 1979. Nyere opplysninger mangler. Storlom og sjøorre er sett i hekketida, mens sandlo ble funnet hekkende (Spjøtvoll 1977, Sonerud 1982b).

8. Grønbakktjørn ** (1 - 2 - 2 - 3 - 2 - 2 = 12 poeng)

To større tjern (ca. 100 da), samt en rekke småtjern i lavalpin sone mellom ca. 1100-1150 m o. h. Myrpartiene mellom flere av tjerna består hovedsaklig av fastmatter.

Områdets fuglefauna er bra kartlagt av Sonerud (1982b), som i forbindelse med feltarbeid i Grimsas nedbørfelt foretok taksering av vannfuglfaunaen i juni og juli 1979, med supplerende opplysninger fra 1977 og 1980. Ellers har Spjøtvoll (1977) bidratt med enkelte observasjoner fra besøk i tidsrommet 1967-1975. Videre inngår tilfeldige besøk av Jon Opheim (4.-5.7. 1987) og O. Brendjord (25.7.1987) i observasjonsmaterialet.

Storlom ble funnet hekkende i 1987, og toppand, bergand, havelle og sjøorre er observert. Myrhauk er sett i områder to år. Av vadere er heilo og svømmesnipe påvist hekkende, mens vipe, enkeltbekkasin, rødstilk og strandsnipe antas å hekke. Fiskemåke er sett med hekkeatferd, og jordugle er også observert flere ganger i området. Av andre arter knyttet til våtmark

er også gulerle, blåstrupe og sivspurv antatt å hekke. Egil Soglo kan bekrefte at 1-2 par fiskemåke de siste årene har hekket på en holme i søndre tjern.

9. Ryddalstjorni

Tjernet ligger like sørvest for forrige lokalitet, og er ifølge Egil Soglo et rikere våtmarksområde enn flere av områdene nevnt foran. Han har her funnet hekkende krikkand, stokkand, sjøorre (2 par), svartand (minst 2 par), toppand (varierende antall) og opptil 15 par hettemåke. I tillegg hekker rødnebbterne, svømmesnipe, rødstilk og flere andre vadere.

Rovfugler og ugler

Myrhauk er sett med hekkeatferd i to våtmarksområder nord i området. Videre har arten flere tilholdssteder hvor hekking sikkert kan finne sted enkelte år. I tillegg kommer tilfeldige observasjoner en rekke andre steder. Antall par varierer også for denne arten, som dels baserer seg på mindre fugler, dels smånagere til næring. Mange aktuelle områder er mangelfullt undersøkt, så det er vanskelig å si noe mer konkret enn at en del par hekker i gode år. Helt fra 1883 synes arten å ha hatt tilhold på Fokstumyra like nord for planleggingsområdet. I 1989 hekket det f.eks. 7 par i Fokstumyrområdet (Østbye 1990). Egil Soglo anslår at det hekker ca. 5 par i området.

Havørn er sett i Grimsdalen fra høsten 1994 og hvert år etter. Den lever av rester etter reinsjakta (Egil Soglo). Fjellvåk hekker i ulike deler av området. Minst fem til ti hekkende par er sannsynlig i gode smånagerår. Kongeørn hekker i hvert fall i tre delområder, alle tre par med mange alternative reir. Bare en lokalitet er sjekket de siste årene, her hadde det vært hekking i 1993-94.

For jaktfalk er det kjent tre hekkelokaliteter, to av dem ligger så tett at det godt kan dreie seg om alternative hekkeplasser for samme par. En vandrefalk-lokalitet ble oppdaget i utkanten av området i 1948. Dette var i den perioden arten forsvant fra nesten alle hekkeplasser i innlandet, og hekking synes ikke å ha vært påvist senere. Tårnfalk og dvergfalk hekker i ulike deler av området. Mer tilfeldige observasjoner av hønehauk og fiskeørn foreligger.

Snøugle hekket «med atskillige par» i området omkring Snøhetta-Svånådalen-Drivdalen i 1894-95. Også i planleggingsområdet hekket minst ett par, på Fokstuhø i 1895. I 1926 (og muligens 1927) hekket arten igjen i områdene nord og nordøst for planleggingsområdet (Barth 1954, Haftorn 1971). Arten er sett også i de senere år, i juli 1977 ble 5 ulike ind. sett i løpet av noen timer, videre ble 1 ind. observert i september 1984 (Sonerud 1982b, Opheim 1995).

Hubro er observert tilfeldig, og det er uklart om en lokalitet hvor hekking ble påvist i 1976 ligger inne i området. Sannsynligvis hekket den her også i 1977-80.

Hønsfugler

Planleggingsområdet inneholder mange gode helårs rypeområder (Fylkesmannen i Oppland 1987a). For fjellrype er Blåhøi/Falketind-området, Avsjøhøi, Halvfarhøi og Gråhøi kjent som lokalt gode områder. Spjøtvoll (1977) oppgir arten som vanlig og nevner hekkefunn opptil ca. 1650 m o.h. på Fokstuhø.

For lirype er et ca. 10 x 4 km stort område Einbuggdalen-Fleskutranden regnet som regionalt viktig. Lokalt viktige er Mehøi, område Åsaranden-Einsetkollan-Einsethøi, område Tverrål-Grimsdalshytta-Sjøberget, område Hornsjøhøi-Svartknattjørnin-Sletthøi-Raudhamran, Haverdalen fra noen km nedenfor til noen km ovenfor Haverdalshytta, Dørålen fra sør for Dørålstjørnin oppover til Ragnhildstad, inkludert Skranglehaugan og Neverbuhøi, og til sist i Svartdalen/Svartdalsknatten i sørvest (Fylkesmannen i Oppland 1987a). Også Reitan m.fl. (1982) framhever bjørkeskogen i Haverdalen som et viktig vinterbeiteområde for lirype. De oppga også at hekkebestanden var god i Grimsas nedbørfelt.

Orrfugl finnes i lite antall (3-10 par) i Grimdalen, mens 1-2 par storfugl finnes mot øst i samme dalføre (Egil Soglo).

Spurvefugler

Det foreligger gode takseringer som viser sammensetningen av spurvefuglfaunaen. Sonerud (1982b) takserte på oppdrag av Kontaktutvalget for vassdragsreguleringer ved Universitetet i Oslo fuglefaunaen i Grimsas nedbørfelt i 1977-1980. Tabell 1 og 2 viser resultater av linjetakseringer i hhv. tre skogtyper og tre høydesoner i fjellet. De vanligste artene i skog var løvsanger, bjørkefink, rødstjert og svarthvit fluesnapper. I fjellet var heipiplerke, løvsanger og sivspurv de dominerende artene. Høyest oppe kom steinskvett og heipiplerke (i tillegg til boltit og heilo) sterkere inn.

Særlig den nordlige halvdel av området har stor tetthet av rødlistearten fjellerke. Både med støtte i observasjonsmaterialet og i de naturgitte forhold kan det hevdes at dette er ett av kjerneområdene for arten i Sør-Norge (Opheim 1995). Også bergirisk, som står på rødlista som «ansvarsart», er sett til dels tallrikt og med hekkeatferd særlig i tilknytning til Grimsdalen.

Det spesielle fuglesamfunnet i lavfuruskogen i Grimsdalen fortjener en egen omtale. I denne fattige skogtypen er fugletettheten svært lav, bare 4,7 ind. ble registrert pr. time. Klart tallrikest var rødstjert, så kom svarthvit fluesnapper. Deretter kom lavskrike med 11 %, og lappmeis med hele 9 % av registreringene (Sonerud 1982b).

Sanglerke 1 syngende ind. ved Tverrsætri, ca. 950 m o.h., 20.7.1967 (Spjøtvoll 1977).
 Fjellerke Egil Soglo har gjennom mange år som fjelloppsynsmann fått det inntrykk at det finnes så mye fjellerke i området at den kan kalles en karakterart. Samlet tror han at kommunen har en vesentlig del av Sør-Norges populasjon. I litteraturen finnes en rekke opplysninger om arten: Spjøtvoll (1970) har gjort følgende observasjoner fra ti lokaliteter i delområdet: Rundt toppen av Jegerhøi: 1 syngende hann 27.6.1969, et reir 16.7.1969, 1 varslende par 19.6. og 1 hann 28.6. Ca. 1 km sørvest for toppen av Pikhetta (Pigghetta): 1

varslende hann 29.6.1969. Gautstigen ca. 2 km sør for Halvfarhøi: 1 par 25.7.1969 og 1 varslende par 19.6.1970. Øst for toppen av Kattuglehøi: 1 varslende ind. 2.8.1969. Vest for toppen av Kattuglehøi: 1 hann sammen med 1 unge 2.8.1969. Like øst for skiferbruddet i Storvassberget: 1 varslende par 3.-4.7.1968, 1 par 1.6. og 1 varslende par 30.6.1969, samt 1 varslende par 29.6.1970. Like nord for østre Svartknattjørnin 1 par med 4 juv. 24.6. 1969, og samme dag en syngende hann ca. 1 km sør for toppen av Mesæterhøi. Ca. 2 km sør for Ytre Botntjønn: 1 par 2.7.1969, samt 1 par og 1 hunn 29.6.1970. Toppområdet på Streitkampen: 1 varslende hann og 3 juv. 1.8.1969. Larsen (1971) så 1 ind. ved Storhø 5.7.1970. Sonerud (1982b) traff på 1 ind. nær forannevnte Jegerhøi 18.6.1977 og videre 4 syngende hanner med en innbyrdes avstand på 1,5 km i sørsida av Halvfarhøi 10.6.1980. Bub (1982) så 1 ind. på fjellet nord for Grimsdalshytta 19.7.1976, hvor 1 par ble sett med mat i nebbet i juli året etter. Arne Strøm (medd. i brev) registrerte 1 par på Falkhyttkollen og 1 ind. mellom Indre Veslberget og Jegerhøi 10.7.1995. Sonerud (1982b) fant reir på forannevnte lokalitet øst for skiferbruddet i Storvassberget 17.6.1979, samt 1 ind. 1,7 km lenger vest (mellom Storvassberget og Svartknattjørnin) dagen etter. Ellers opplyser fjelloppsyn E. Soglo at arten har en spredt forekomst på egnete lokaliteter i Grimsdalen og Dovrefjell statsallmenninger (Opheim m.fl. 1995).

- Taksvale Hekkebestanden på Stakstosætri, Tollevshaugen, Mesætri, Tverrlisætri, Bjørnsgardsætri og Verkensætri telte i 1969 ca. 280 par (Spjøtvoll 1977). I Storberget finnes en liten koloni i bergvegg som telte 6 par i 1969 (Spjøtvoll 1977) og som også var i bruk i 1979 (Sonerud 1982b).
- Heipiplerke Vanlig hekkefugl. Påvist hekkende helt opp i 1600 meters høyde på Gråhøi, Halvfarhøi og Fokstuhøi (Spjøtvoll 1977).
- Gulerle Trolig vanlig hekkefugl i egnede biotoper. *Rasen sørlig gulerle*: 1 syngende hann mellom Tverrlisætri og Mesætri 25.6.1971 og ved Mesætri 3.7. samme år. Kan ha vært samme fugl (Spjøtvoll 1977).
- Gjerdesmett 1 syngende ind. i Storberget 6.7.1969 (Spjøtvoll 1977).
- Nattergal 1 ind. hørt i lia ved Tverråi i Grimsdalen i slutten av juni 1980.
- Blåstrupe Bub (1982) nevner at arten er observert på mange steder i Grimsdalen og at f.eks. minst 3 par hekket ved Verkensætri i juli 1976.
- Ringtrost Flere observerte par i Grimsdalen i årene 1976, 1977, 1981 og 1982 (Bub 1982). Det samme gjelder i dag, arten er vanlig flere steder (Egil Soglo).
- Svarttrost 1 hann ved Verkensætri, ca. 1000 m o.h., 13.6.1975 (Spjøtvoll 1977).
- Gråtrost Flere par funnet hekkende i snaufjellet, bla. i en liten bergvegg i Buådalen, ca. 1300 m o.h. i 1970 (Spjøtvoll 1977).
- Duetrost 1 ind. observert mellom Fallet og Stakstosætri 25.7.1971 (Spjøtvoll 1977). Ifølge Egil Soglo er arten forholdsvis vanlig å under vårtrekket.
- Gråfluesnapper 1 ind. ved Verkensætri, ca. 1000 m o.h., 13.6.1975 (Spjøtvoll 1977).
- Lappmeis Henholdsvis 3-4 og 2-3 ind. observert mellom Stakstosætri og Fallet 20.7.1981 og 23.7.1982 (Bub 1982). Sonerud (1982b) omtaler arten som en karakterart for lavfuruslogen i Grimsdalen, hvor den var den vanligste meisearten og en av de fire dominerende fugleartene. Ved linjetaksering ble det funnet en tetthet på 1,6 territorier pr. km². Noen få par, av en anslått totalbestand på 40-60 par i Grimsas nedbørfelt, antas å ha tilhold innenfor delområdet.
- Varsler 1 ind. sør for Grimsdalshytta 27.7.1971 (Spjøtvoll 1977).
- Skjære 1 ind. ved Tollevshaugen 4.7.1968 (Spjøtvoll 1977) og 2 ind. ved Grimsdalshytta, ca. 1000 m o.h., 25.4.1980 (Sonerud 1982b).
- Kråke Påvist hekkende hele 1100 m o.h. ved Buåi av Spjøtvoll (1977).

- Bergirisk Flokk på 20-30 ind. ved Tollevshaugen 7.5.1953 (Barth 1956). Spjøtvoll (1977) fant 2-3 ind. med hekkeatferd på sørsida av Grimsdalen ved Storberget 3.7. og 7.7.1969, samt 2 ind. med hekkeatferd i samme område 3.7.1971. Sonerud (1982b) registrerte 2 ind. på sørsida av Jegerhøi 18.06.77 og 1 hann nord for Mesætri 8.-11.6.1979. Ifølge Bub (1982) regelmessig forekomst i Grimsdals-traktene, hvor han i tillegg til ringmerking av 85 ind. nevner en rekke observasjoner på opptil 15 ind. (både voksne og årsunger) i juli 1976, 1977 og 1981.
- Gulspurv 1 syngende hann ved Mesætri (900-1000 m o.h.) 30.6.1969 (Spjøtvoll 1977).
- Lappspurv (Bub 1982) nevner flere par på ulike lokaliteter i Grimsdalstraktene i 1976, 1977 og 1981. Egil Soglo oppfatter den som en karakterart i kjerrområder mange steder.

Tabell 1 Dominansverdier (relative tettheter) av spurvefugl i lavfuruskog, lyngfuruskog og subalpin bjørkeskog basert på linjetaksninger i 1979 og 1980, etter Sonerud (1982b).

Art	Dominansverdi (%)		
	Lavfuruskog	Lyngfuruskog	Subalpin bjørkeskog
Bjørkefink	6	23	12,9
Løvsanger	2	22	45,4
Rødstjert	32	9	1,7
Svarthvit fluesnapper	14	10	3,7
Rødvingetrost		8	5,2
Lavskrike	11	2	
Trepiplerke		5	2,3
Grønnsisik	6	2	
Gråsisik	5	2	6,0
Lappmeis	9		
Gråfluesnapper		3	
Gråtrost	2	2	2,6
Måltrost		3	0,9
Rødstrupe		2	
Duetrost	5		
Toppmeis	5		
Ringdue	2	1	
Vendehals		1	
Bøksanger		1	
Granmeis		1	
Lirype	2		0,9
Møller		1	
Steinskvett	2		2,9
Kråke		1	
Sivspurv		1	
Jernspurv			3,4
Blåstrupe			3,2
Ringtrost			1,4
Gauk			1,1
Orrfugl			0,9
Heipiplerke			0,6
Gulerle			0,6
Enkeltbekkasin			0,3
Rugde			0,3
Antall registreringer:	65	173	348
Antall minutter taksert:	829	640	820
Antall fugl pr. time:	4,7	16,2	25,5
Antall arter:	14	21	21

Tabell 2 Dominansverdier (relative tettheter) av spurvefugl i subalpin hei, lavalpin hei (3 under-typer) og mellomalpin sone basert på linjetakseringer i 1979 og 1980, etter Sonerud (1982b).

Art	Dominansverdi (%)		
	Subalpin hei	Lavalpin hei	Mellomalpin sone
Heipiplerke	34,1	41,9	31
Løvsanger	17,9	15,0	
Sivspurv	11,2	6,9	
Blåstrupe	7,7	8,1	1
Gulerle	5,1	0,9	
Strandsnipe	4,1	2,7	1
Rødstilk	3,1	1,5	2
Gauk	2,6		
Gråtrost	2,6	0,9	
Heilo	2,0	5,4	13
Vipe	1,5		
Steinskvett	1,5	4,8	21
Ringtrost	1,5	1,5	
Småspove	1,0		
Jernspurv	1,0	0,6	
Rødvingetrost	1,0	0,3	
Enkeltbekkasin	0,5	0,9	
Linerle	0,5	0,3	
Buskskvett	0,5		
Gråsisik	0,5	0,3	
Lappspurv		5,4	8
Lirype		0,6	
Sandlo		0,3	
Boltit		0,3	16
Fjellrype		0,3	
Snøspurv			8
Fjellerke			4
Antall registreringer:	196	334	113
Antall minutter taksert:	720	1290	755
Antall fugl pr. time:	16,3	15,5	9,0

Pattedyr

Bare et utvalg av observasjoner blir omtalt her. De vanlige artene omtales i «Artskommentarer, pattedyr».

Nordflaggermus Påvist en rekke ganger ved flere av setrene i Grimsdalen (Spjøtvoll 1977).

Vannspissmus Et ind. ble ca. 15.9.1995 fotografert av Bjørn Brendbakken i veien til Dørålen rett sør for Elankollen (NP 440 753).

Smågnagere Sonerud (1982b) fanget bare klatremus, men observerte også fjellrotte. Hagen (1950) omtaler gråsidemus som minst like vanlig som klatremus i Dovre-Rondane-traktene, og den er også påvist i form av byttedyr hos fjellvåk (Spjøtvoll 1977).

Bever Arten ble ifølge Vagstein (1992) første gang observert ved Avsjøen i 1989. I Foksåi ved Steintjømi ble de første sportegn sett i juni 1988, og pr. 1991 var det minst én jordhule i området. Til Grimsdalen kom beveren ifølge Egil Soglo ca. 1990. Den ynglet trolig her før den igjen ble borte 1995-96.

Ulv Ca. 1860 fantes et bebodd hi i Nysæterhøi (Barth 1956). Mer og mindre bekreftede meldinger finnes også fra nyere tid, mange vårer har enkeltdyr besøkt området

- i forbindelse med reinskalvinga. I januar 1998 hadde en ulv tilhold i flere uker, dyret ble sett av fjelloppsynsmann Egil Soglo.
- Fjellrev** Stedsnavnet Mjørakkhaugan helt sørvest i delområdet minner om tilhold i eldre tid. Var ifølge Barth (1956) ennå vanlig i Dørålen i 1907. Et ind. mellom Storrvatnet og Haverdalssætri 25.6.1969 (Spjøtvoll 1977), og et ind. ved Bottjørni 1971, et ind. Dørålsflyi 1975 og et ind. i Sæterberget øst for Storrvatnet ca. 1980 (Sonerud 1982b). I tillegg et ind. sør for Einsethøi (NP 230 758) langs veien til Haverdalssætri 5.7.1987 (Opheim 1995). Egil Soglo ser spor etter enkeltindivider hver vinter i Haverdalen og i område Storrvatnet. Et radiomerket dyr fra forskningsprosjektet i Snøhettaområdet har også gjestet området. Arten har neppe ynglet etter 1990. Da Norsk institutt for naturforskning undersøkte gamle hi i Rondane i 1995, ble spor etter arten sett i Grimsdalen (Kålås 1996).
- Bjørn** Det foreligger en ubekreftet melding om binne med to unger sørvest for Grimsdalshytta 8.9.1982 (Gudbrandsdølen 14.9.1982). Ifølge Egil Soglo ser det ut til at et dyr passerer Grimsdalen mot øst hver vår, i hvert fall i 1993 ble dette bekreftet ved sikkert bestemte spor.
- Jerv** Yngling er påvist på en lokalitet i Grimsdalsområdet i hvert fall i 1996 (Erling Maartmann). Ifølge Egil Soglo har arten sannsligvis ynglet også i 1993, og med sikkerhet i 1994-95, men ikke i 1997.
- Oter** Arten fantes pr. 1971 ennå i Haverdalen, men var betydelig vanligere i eldre tid (Barth 1971). Spor etter et ind. ved Haverdalsåis utløp i Grimsa 19.2.1979 (Roar Solheim; Sonerud 1982b).
- Gaupe** Et ind. ble sett ved Storrvatnet ca. 1969 (Jan Hageland; Sonerud 1982b).
- Hjort** Ifølge Egil Soglo forekommer det streifdyr.
- Rådyr** Sees i fjellet om sommeren, og trekker normalt ut om vinteren. I 1995-96 overvintret imidlertid 6-7 dyr i område Tverrlisætri-Grimsdalshytta (Egil Soglo).
- Elg** I Haverdalen fra PN 430 oppover til PN 377 er et lokalt viktig sommerbeiteområde kjent, med ca. 10 dyr. I område Ørnhovda/Myrbekken beiter ca. 6 dyr om sommeren (Fylkesmannen i Oppland 1987a).
- Moskusfe** Enkeltind. fra bestanden på Dovrefjell observeres nesten årlig i Grimsas nedbørfelt (Sonerud 1982b).

Planleggingsområdet i Sel

Det aktuelle arealet i Sel er ei 2-3 km bred stripe mellom Gudbrandsdalen og nåværende nasjonalpark, innenfor Høvringen, Putten sæter og Mysusæter. Ved Selsmyrin strekker planleggingsområdet seg ut på pynten under 1 km fra E-6 og Lågen. Delområdet mest produktive barskogsareal ligger i Uladalen, hvor stor variasjon i både naturgrunnlag og skogtilstand gir grunnlag for et relativt artsrikt fuglesamfunn. Storparten av delområdet består av snaufjell i høydesonen 1.000-1.200 m o.h., men med et par fjell som når opp i 1.400 m. Til tross for rolige terrengformasjoner er området fattig på våtmark. Nordre Høvringsvatn er eneste sjø i området, og større, mosaikkpregede myrer mangler.

Våtmarksfugler

Som nevnt over er tilbudet for våtmarksfugler begrenset. Eneste publiserte observasjon som foreligger er et toppandpar i Nordre Høvringsvann i 23.6.1967 (Barth 1971). Under fugleatlasregistreringene er heilo, vipe, enkeltbekkasin, rødstilk og strandsnipe funnet hekkende, og også krikvand, boltit, rugde og fiskemåke er registrert.

Rovfugler og ugler

Kongeørn har en fast lokalitet i området. Ni forskjellige alternative reir er kjent. Det foreligger ubekreftede opplysninger om hekkende jaktfalk på to lokaliteter. Den ene har to alternative reirplasser med ca. 1500 m mellomrom. Den ene lokaliteten kan synes uaktuell i dag pga. for stor ferdsel. Den andre ble sjekket i 1995 uten at falk ble sett.

Fjellvåk er påvist hekkende, og dvergfalk og tårnfalk er registrert i hekketida. Også spurvehauk er sett uten hekkeindikasjoner. Hubro sees av og til langs Uladalen (Barth 1956). Ei snøugle ble sett i Bingshøi høsten 1984.

Hønsfugler

Lirype og orrfugl er funnet hekkende i området, mens fjellrype er påvist som sannsynlig hekkende (Opheim 1995). Område Vesle Ula-Djupdalen-Uthaug inkl. Kåsi er et lokalt viktig beiteområde for orrfugl, og to leiker er kjent i grenseområdet for planleggingsområdet. Videre finnes regionalt viktige vinterområder for lirype og fjellrype fra like nord for Mysusæter innover i nasjonalparken til litt sør for Rondvassbu (Fylkesmannen i Oppland 1987b).

Spurvefugler

Ifølge Opheim (1995; sidene 88 og 92) er 40 arter påvist, av dem er 21 konstatert hekkende. Ingen spesielt uventede eller sjeldne arter er påvist.

Planleggingsområdet i Nord-Fron og Sør-Fron

Planleggingsområdet i Fron består av en vestre del (begge kommuner) fra Furusjøen-Tjørnsæterfjellet-Hovdesæter-Eldåsæter og østover til nasjonalparken. De laveste partiene ligger ca. 700 m o.h., de høyeste på ca. 1200 m. Deler av området ligger i Fryas nedbørfelt, hvor Bekken (1983a) har utarbeidet en rapport om faunaen, basert på feltundersøkelser i 1979, samt opplysninger fra lokalkjente.

I tillegg kommer en mindre østre del (Sør-Fron). Jeg har valgt å skille denne østre delen ut i beskrivelsen, og for enkelthets skyld kalt den Vassbulia. Området ligger i Atnas nedbørfelt, hvor Sonerud (1982a) har utarbeidet en rapport om faunaen, basert på feltundersøkelser i 1978-79. Innenfor dette store nedbørfeltet er ikke Vassbulia nevnt spesielt, og det er heller ikke lagt ut linjetakseringer i området. Det foreligger ellers flere artikler/publikasjoner om fuglelivet i Atnadalen, men heller ikke her er det så mye konkret å hente ut.

Våtmarksfugler

Mikkelsmyrin og tilgrensende myrområder langs Svartåas øvre del er det eneste store våtmarksareal innenfor delområdet. Barth (1971) beskriver disse som svært interessante for vann- og myrfugler. Ellers er Koltjørn ved Fiskedal, Bergemillomdalen og Flakktjørn, som er tre naboområder lavere ned i landskapet, gode lokaliteter. De fire lokalitetene er sammen med et område i øst omtalt i neste avsnitt *Viktige våtmarkslokaliteter*. Eldre opplysninger er fra Bekken (1983a), nyere fra Opheim (1995), når ikke annet er angitt:

- | | |
|-----------|--|
| Storlom | Sett i Storvatnet på forsommeren 1978. |
| Gråhegre | 1 ind. Siltjørna i Bergemillomdalen 7.7.1977. |
| Brunnakke | Sett i Bergemillomdalen 3.7.1974 og funnet hekkende her i 1978. Kull på 8 unger 2.7.1979 i Koltjørn ved Fiskedal. |
| Krikkand | Vanligvis 1-2 hekkende par i Bergemillomdalen årlig. |
| Stokkand | Hekkefunn i Flakken i 1975, og hunn med 7 unger i Koltjørn ved Fiskedal 2.6.1979. |
| Stjertand | Observert i Koltjørn ved Fiskedal i 1976 (V. Johannesen). |
| Knekkand | Bergemillomdalen: En hann sett tidlig på sommeren 1977. Året etter ble 1 par sett 3 ganger i juni-juli. |
| Kvinand | 3 ind. i Koltjørn ved Fiskedal 2.-4.7.1979. |
| Toppand | Uregelmessig hekkefugl i Bergemillomdalen de siste ti årene fram mot 1983. Sju hanner og en hunn i Koltjørn ved Fiskedal 2.7.1979. |
| Bergand | Hekkefunn i Storvatnet i 1978. |
| Sjørre | Observert i Bergemillomdalen 25.5.1977. |
| Siland | Kull observert i Koltjørn ved Fiskedal i juli 1978. Et ind. i nordre del av Furusjøen med Koltjørna 7.7.1982 (Opheim 1995). |
| Laksand | 1 hunn i flukt nedover Bergemillomdalen 2.7.1979. Den 11.6.1995 ble et par og to hanner sett i utvidelsesområdet sørøst for Flakktjørna naturreservat. |
| Sandlo | Vanligvis hekker 2-4 par Arten ble ikke registrert her i 1979, men i 1981 holdt et par seg på Mikkelsmyrin. |
| Heilo | God bestand i nærområdet rundt nasjonalparken (Barth 1971). Sett en rekke steder i 1979. |

- Vipe Arten hekket for første gang i disse traktene i 1968, på sørvestsida av Furusjøen (Barth 1971b). Arten hekker etter hvert flere steder i høydesonen 750-950 m o.h.
- Temmincksnipe Noen ytterst få par har tilhold i skoggrensa ved Eldåa og Svartåa. Observert i fluktspill ved Koltjørn ved Fiskedal og også observert i fluktspill i Bergemillomdalen. (V. Johannesen).
- Brushane Sett i hekketida i Bergemillomdalen.
- Enkeltbekkasin Registrert fåtallig i 1979, men er i et normalår ganske vanlig. Et ind. i Glittervika, Furusjøen 7.7.1982 (Opheim 1995).
- Dobbeltbekkasin To leiker i området i 1970-årene.
- Rugde Finnes regelmessig opp til seterregionen (Bekken 1983a).
- Småspove Hekker enkelte år i Bergemillomdalen. Hekker noen få steder langs Svartåa og Store Eldåa.
- Rødstilk Oppgitt som hekkefugl i område Mikkelsmyrin av Barth (1971). Hekkefugl i Bergemillomdalen og i Flakktjørnområdet. Et ind. i Glittervika, Furusjøen 7.7.1982 (Opheim 1995). Et ind. i Flakktjørnområdet 11.6.1995.
- Gluttsnipe Hekkefugl i Bergemillomdalen, og i 1979 hadde 3 par tilhold innenfor 500 da i Flakktjørnområdet. To obs. av enkeltind. i Flakktjørnområdet 11.6.1995.
- Grønnstilk Barth (1971) antyder flere hekkende par i område Mikkelsmyrin, og Bekken (1983a) skriver at flere par har fast tilhold i området. Atskillige par langs Glitra i juli 1952 (Barth 1956). Hekkefugl i Bergemillomdalen, men ikke årvisst. Også registrert ved Flakken i hekketida.
- Strandsnipe «Vanlig opp til 1150 m o.h.» (Bekken 1983a). Observert ved Furusjøen/Koltjørn 7.7.1982 (Opheim 1995). Et par og to enkeltind. i Flakktjørnområdet 11.6.1995.
- Svømmesnipe 5-15 par i området Klopptjørna (i Ringebu, øst for Eldåseter) til Storslette (Bekken 1983a).
- Fjelljo 1 par med engstelig atferd på Geitryggen, rett vest for Bergemillomdalen, i 1975.
- Fiskemåke Registrert i Bergemillomdalen 23.7.1995 (Jan K. Roang).
- Rødnebbterne Par med minst 1 unge på tjern ved Furusjøen 22.7.1990 (G. Gaarder; Opheim m.fl. 1991).

Vassbulia i øst:

Det som er kjent om våtmarksfunnaen er svært beskjedent. Kvinand ble funnet hekkende nær Musvolseter i 1950 og 1951 (Barth 1956), og en fjelljo ble skutt ved Musvolseter 29.9.1949 (Støp-Bowitz 1950).

Dersom vi regner Atnsjømyra med i området, må ytterligere 5 andearter, 7 vadefugler, fiskemåke, trane, fiskeørn og flere spurvefuglarter regnes med, se Sonerud (1982a).

Viktige våtmarkslokaliteter

1. Mikkelsmyrin ** (1 - 1 - 1 - 3 - 2 - 3 = 11 poeng)

Et nesten 2 km² stort sammenhengende myrområde i snaufjellet, mellom ca. 1040-1100 m o.h. En mindre del av myra i nord ligger innenfor Rondane nasjonalpark.

Myra er dårlig undersøkt, men er nevnt av Bekken (1983a) i forbindelse med registreringer av fuglelivet i Fryas nedbørfelt, etter oppdrag fra Kontaktutvalget for vassdragsreguleringer.

Av arter som har tilhold her kan nevnes sandlo med 2-4 par årlig i område Mikkelsmyrin - Storslette, svømmesnipe med 5-15 par i område Klopptjørna (i Ringeby) - Storslette, og lappspurv med 15-25 par. Heilo, grønnstilk og gulerle er vanlige hekkefugler, mens temmincksnipe og småspove er fåtallige (Bekken 1983a). Barth (1971) nevner også rødstilk som hekkefugl. En skrikende myrhauk hunn ble observert øst for Eldåbu (nær inntil myra) i 1970 (Barth 1971), en hann over myra 18.7.1974 (Bekken 1983a) og 1 hunn 4.7.1995 (F. Platou).

2. Bergemillomdalen ** (1 - 2 - 1 - 3 - 2 - 3 = 12 poeng)

Trang dal mellom to markerte fjell, Flakkshøa (1087 moh.) og Tjørnsæterfjellet (1413 m o.h.), avgrenset mot Hovdepiggen i nordvest og Storvatnet (861 m o.h.) i sørøst, en strekning på 6,5 km. Dalbunnen mellom disse to tjerna/vatnene er flat og domineres av myr. De bratte lisidene er bevokst med bjørk.

Etter oppdrag fra Kontaktutvalget for vassdragsreguleringer foretok Bekken (1983a) registreringer av fuglelivet i hele Fryas nedbørfelt i 1979. Han konkluderte med at Bergemillomdalen er den rikeste våtmarkslokalitet i nedbørfeltet. I 1995 ble området avlagt et besøk 23.7. av Jan K. Roang. Da ble ikke en eneste ande- eller vaderart sett. Noe av forklaringen til dette kan være at området ble sterkt berørt av flommen i begynnelsen av juni.

Bekken (1983a) har bare kommentert en del av de artene (hovedsakelig våtmarksarter) som forekommer i området. Opplysningene stammer for en stor del fra Vegard Johannesen. Disse gjengis nedenfor, sammen med noen tilleggsplysninger fra andre kilder:

Storlom	Sett i Storvatnet på forsommeren 1978.
Gråhegre	1 ind. Siltjørna 7.7.1977.
Brunnakke	Sett i Bergemillomdalen 3.7.1974 og funnet hekkende her i 1978.
Krikkand	Vanligvis 1-2 hekkende par årlig.
Knekkand	En hann sett tidlig på sommeren 1977. Året etter ble 1 par sett 3 ganger i juni-juli.
Toppand	Uregelmessig hekkefugl de siste ti årene fram mot 1983.
Bergand	Hekkefunn i Storvatnet i 1978.
Sjørre	Observert 25.5.1977.
Laksand	1 hunn i flukt nedover dalen 2.7.1979.
Myrhauk	Enkeltindivider er ifølge Vegard Johannesen observert en rekke ganger i området Bergemillomdalen-Fryvollan-Fiskedal i perioden 1972-1977 (Opheim 1987).
Hønschauk	Sett i dalen i 1970-årene.
Kongeørn	2 ind. sett over dalen 23.7.1995 (Jan K. Roang).
Dvergfalk	Hekker regelmessig i dalen.
Temmincksnipe	Observert i fluktspill i Bergemillomdalen.
Brushane	Sett i hekketida i Bergemillomdalen.
Småspove	Hekker enkelte år i dalen.
Rødstilk	Hekkefugl.
Gluttsnipe	Hekkefugl.
Grønnstilk	Hekkefugl, men ikke årvisst.

Fiskemåke	Registrert 23.7.1995 (Jan K. Roang).
Gråspett	Reirfunn i ei stor rogn i 1973.
Tretåspett	Funnet hekkende i nesten ren løvskog i Bergemillomdalen.

Blåstrupe og ringtrost er hekkefugler, mens gulsanger og bøksanger er registrert, den siste i årene 1976-78.

3. Flakktjørnområdet ** (1 - 1 - 1 - 1 - 3 - 3 = 10 poeng)

Sentralt i dette området ligger Flakktjørna naturreservat på ca. 1095 da. Dette består av et stort antall myrdrag med fastmarksinnslag. I tillegg ligger et stort antall myrputter spredt i den nordøstlige delen av reservatet, og disse bærer preg av å være i ulike gjengroingsfaser. Området ligger ca. 850 m o.h. Formålet med fredningen er å bevare et myrområde med mange forskjellige myrelementer og vegetasjonstyper, og som gjør det til et sjeldent godt pedagogisk område.

Utvidelsesforslaget består av to deler: **1).** Et ca. 2 km² stort område mot Flakkshøa i vest. **2).** Et ca. 250 da stort areal sørøst for eksisterende reservat.

Bekken (1983b) har noen korte kommentarer om forekomst av hovedsaklig våtmarksarter, og området ble undersøkt av NOF, avd. Oppland 11.6.1995:

Stokkand	Hekkefunn i Flakken i 1975 (Bekken 1983b).
Laksand	1 par og 2 hunner i utvidelsesområde 1 i 1995. I 1997 observerte Jon Olav Nybakken, Hamar et kull i Flakken.
Rødstilk	Hekkefugl (Bekken 1983b). Et ind. i utvidelsesområde 1 i 1995.
Gluttsnipe	3 par innenfor et område på 0,5 km ² i 1979 (Bekken 1983b). I 1995 1 ind. i reservatet og 1 ind. i utvidelsesområde 1.
Grønnstilk	Registrert ved Flakken i hekketida (Bekken 1983b).
Strandsnipe	1 par og 2 ind. i utvidelsesområde 1 i 1995.
Gulerle	1 par i utvidelsesområde 1 i 1995.
Blåstrupe	Hekker ved Flakken (Bekken 1983b).
Sivspurv	I 1995 2 syngende ind. i reservatet og min. 2 syng. ind. i utvidelsesområde 1.

I tillegg ble 1 toppandpar sett nord på Flakken, rett utenfor det foreslåtte utvidelsesområde.

Sportegn etter spettter ble også registrert i 1995:

Svartspett	Gamle hakkemerker påvist i utvidelsesområde 2.
Tretåspett	Tydelige hakkemerker på ei stor furu i utvidelsesområde 2.

4. Koltjørn ved Fiskedal * (1 - 1 - 1 - 3 - 1 - 2 = 9 poeng)

Ca. 150 da stort tjern 820 m o.h. Grenser i øst inntil Koltjørnhaugen seter, i vest mot vekselvis bjørkeskog og myrområder.

Bekken (1983a) nevner følgende observasjoner fra denne lokaliteten:

Brunnakke	Kull på 8 unger 2.7.1979.
-----------	---------------------------

Stokkand	Hunn med 7 unger 2.6.1979.
Stjertand	Observert i 1976 (V. Johannesen).
Toppand	7 hanner og 1 hunn 2.7.1979.
Kvinand	3 ind. 2.-4.7.1979.
Siland	Kull observert i juli 1978 (V. Johannesen).
Temmincksnipe	Observert i fluktpill (ukjent årstall, V. Johannesen).

Vassbulia i øst:

5. Myr og småtjern langs Djupbekken

Området er ikke undersøkt, men en gammel opplysning om hekking av trane ved et lite myrtjern nordøst for Musvolkampen i 1947 (Barth & Hagen 1951, Barth 1971) indikerer at området er av ornitologisk interesse, og det bør undersøkes nærmere.

Rovfugler og ugler

Myrhauk: I viltkartet er en hekking med fire unger i 1975 kjent fra fjellet i Sør-Fron (Fylkesmannen i Oppland 1988c). Arten sees enkelte år ved Mikkelsmyrin: En skrikende hunn ble observert øst for Eldåbu (nær inntil myra) i 1970 (Barth 1971), en hann over myra 18.7.1974 (Bekken 1983a) og 1 hunn 4.7.1995 (F. Platou). Også i området Bergemillomdalen-Fryvollan-Fiskedal så Vegard Johannesen enkeltindivider en rekke ganger i perioden 1972-1977 (Opheim 1987).

Kongeørn har en fast hekkeplass i området, fem alternative reir er kjent. Videre ble to kongeørner ble sett over Bergemillomdalen 23.7.1995 (Jan K. Roang). Høsehauk er sett i dalen i 1970-årene (Bekken 1983a).

Dvergfalk hekker regelmessig i Bergemillomdalen, og hekking er også påvist langs Svartåa. Et tårnfalk-kull sett ved øvre del av Svartåa i 1977, og arten er også sett i hekketida ved Flakkshøa (Bekken 1983a). Også i 1995 et varsl. ind. ved Flakkshøa. Observert i område Kvamsnysetrinn-Dalseggsetra fire ganger sommeren 1995, uten at hekkeplass ble funnet (S. Sondbø; Opheim 1995).

For jaktfalk er det kjent to hekkeplasser, trolig alternative plasser for samme par, med avstand 5,5 km. Hekking ble påvist 1976-77. Utvikling og status i dag er ukjent, bare den ene er kontrollert ett år (1993) med negativt resultat.

Hubro ble hørt fra en lokalitet 1974-77, og sistnevnte år ble reir funnet. Også hørt fra en annen lokalitet på 1970-tallet (Bekken 1983a, Opheim 1995). Et haukuglepar hekket i slaguglekaske ved st Eldåa i 1977 (V. Johannesen; Bekken 1983a). Et ind. med «aggressiv atferd» som tydet på hekking i Glitterdalen 16.4. og 8.5.1985 (Opheim m.fl. 1986).

To slagugler hadde tilhold i furuskog i området i juni 1976 og ble sett flere ganger hver for seg og sammen. En fugl også sett 2.7.1977 (V. Johannesen; Opheim 1995). Perleugle antas å hekke regelmessig i gnagerår, reirfunn fra område Eldåseter 1977 er kjent.

Vassbulia i øst:

Det er denne fuglegruppen det finnes mest opplysninger om fra Vassbulia. Mange av opplysningene er imidlertid gamle:

- Hønsehauk Det finnes bebodde reir enkelte år i furuskogen langs Atnsjøen og Atndalen, 700-800 m o.h. (Barth 1956).
- Spurvehauk Ifølge Barth (1956) kan arten en sjelden gang observeres i de laveste partiene av området (Rondanefeltet/Atndalen).
- Fjellvåk Hekket tidligere tallrikt i Atnsjøfeltet i smånagerår, fra barskogen til mellomalpin sone (Barth 1956). Ingen hekking ble påvist i smånagerårene 1963 (Mysterud & Dunker 1972) og 1967 (Fremming & Slagsvold 1968). I smånageråret 1978 fant Sonerud (1982a) bare ett bebodd reir i Atnsjøfeltet, men dette lå utenfor planleggingsområdet.
- Tårnfalk Arten er i Atnsjøfeltet kanskje mer alminnelig enn dvergfalken, men i vekslende antall fra år til år (Barth & Hagen 1951). Den var tallrik her i smånageråret 1963 (Mysterud & Dunker 1972).
- Dvergfalk Arten er i Atnsjøfeltet nokså alminnelig, men i vekslende antall fra år til år (Barth & Hagen 1951). Kun én observasjon i smånageråret 1963 (Mysterud & Dunker 1972). Eneste dagrovfuglart som ble funnet hekkende i Atnsjøfeltet i 1966-67 (Fremming & Slagsvold 1968).
- Snøugle Arten skal ha vært vanlig i Atnas nedslagsfelt omkring århundreskiftet (Barth & Hagen 1951).
- Haukugle Barth (1956) refererer til Helland (1913) som sier at den er meget utbredt i høytliggende barskog og opp i bjørkebeltet. Dette sikter, ifølge Barth, sannsynligvis til de meget rike smånagerårene ca. 1906 til 1910. Senere må arten ha vært temmelig sjelden i Rondanefeltet. Innenfor Vassbulia nevner Barth at 1 ind. ofte ble sett av T. Seielstad ved Musvolseter.
- (Slagugle 1 ind. ved Musvolseter 10.9.1951 (Barth & Hagen 1951). Senere beskriver Barth (1956) dette som usikre data.)
- Hornugle Flere ind. funnet blant byttedyrene til hubro i Atnas nedbørfelt (Barth & Hagen 1951, Mysterud & Dunker 1972).
- Jordugle Viser en meget spredt og tilfeldig opptreden i traktene rundt Atnsjøen, ifølge Barth (1956).
- Perleugle Periodevis spredt rugefugl i furuskogen langs Atnadalføret, ifølge Barth (1956).

Hønsfugler

Ifølge Fylkesmannen i Oppland (1988a) er Tjørnsæterfjellet med Gravdalsfjellet og Brattfonna samt Flakkshøa regionalt viktige vinterområder for lirype. De øvre øvre deler av Eldåa og delvis Svartåa, samt nordøstsida av Furusjøen, er av de beste lirypeområdene innenfor Fryas nedbørfelt (Reitan m.fl. 1982).

De nordøst- og sørvestvendte liene rundt Tjørnsæterfjellet er lokalt viktige beiteområder for orrfugl (Fylkesmannen i Oppland 1988a,c). En leik med 30 ind. (1987) er kjent i et av seterområdene. Et av de beste områdene for orrfugl innenfor Fryas nedbørfelt er ifølge Reitan m.fl. (1982) på nordsida av Furusjøen.

Et lokalt viktig helårsområde for storfugl er kjent fra Kvamsnysetrinn og sørøstover til fremre Fiskedal (Fylkesmannen i Oppland 1988a).

Vassbulia i øst:

Reitan m.fl. (1982) framhever området rundt Geitsida på vestsida av Atnsjøen som et godt hekke- og vinterområde for lirype.

Spurvefugler

I Bergemillomdalen er blåstrupe og ringtrost hekkefugler, mens gulsanger og bøksanger er registrert, den siste i årene 1976-78. Ringtrost hekker også i nedre Tverrglitterdal, ved Svartåa og i Veslefjellet. Blåstrupe hekker også ved Flakken (Bekken 1983a). Den 11.6.1995 ble varslende ringtrost registrert to steder i Flakktjørnområdet (Opheim 1995).

Duetrost er observert i skoglia ved Eldåbu (Barth 1971). Den betegnes som fåtallig i høyere-liggende furuskog, f.eks. ved Eldåseter av Bekken (1983a), og to ind. ble sett langs store Eldåa 25.8.1985 og 1 ind. ved Svartåa 27.6.1987 (J. Opheim).

Lappmeis ble observert flere ganger til alle årstider i 1971 og i 1975-77 av V. Johannesen i Svartåa-/Eldåaområdet. Hekkefunn i samme område 1975 og 1977 (Bekken 1983a, Opheim m.fl. 1988). Et tornskatepar hekket ved Fiskedalssetrene i 1975 (Bekken 1983a), og ei nøttekråke ble sett på Koltjørnhaugen 3.9.1995 (G. Gaarder; Opheim 1995).

Grøhøa sør for Bergemillomdalen er kjent som hekkeplass for snøspurv (Bekken 1983a). Lappspurv er vanlig i område Mikkelsmyrin ifølge Barth (1971). Antall par anslått til 15-25 den 7.6.1979 (Bekken 1983a). Fire syngende sivspurv i Bergemillomdalen 2.7.1979 (J. Bekken), og minst 4 syngende ind. i Flakktjørnområdet 11.6.1995 (Opheim 1995).

Bekken (1983a) utførte i 1979 linjetaksering i åpen furuskog med en del bjørk i høydelaget 720-880 m o.h., mellom Svartåa og store Eldåa. Som ventet i en slik biotop var løvsanger og bjørkefink de vanligste artene, se Tabell 3.

Tabell 3 Relative tettheter (dominansverdier) i åpen furuskog med bjørk mellom Svartåa og st Eldåa.

Art	Dominansverdi %	Art	Dominansverdi %
Løvsanger	28,3	Svarthvit fluesn.	1,6
Bjørkefink	19,9	Fuglekonge	1,1
Rødstjert	10,5	Dompap	1,1
Grønnsisik	10,5	Granmeis	0,8
Gråfluesnapper	6,2	Rødstrupe	0,5
Trepiplerke	5,7	Hagesanger	0,5
Bokfink	4,3	Gråtrost	0,3
Jernspurv	3,0	Steinskvett	0,3
Måltrost	2,7	Grankorsnebb	0,3
Rødvingetrost	2,4		

Sum:	100,0 %	Registreringstid (min.):	690
Antall registreringer:	371	Antall registreringer/10 min.:	5,38
Antall arter:	19		

I forbindelse med planer om utvidelse av Flakktjørna naturreservat foretok Norsk Ornitologisk Forening, avd. Oppland linjetaksering den 11.6.1995. Resultatet er vist tabell 4.

Tabell 4 Relative tettheter (dominansverdier) ved en enkel linjetaksering i frodig bjørkeskog i lisa under Flakkshøa i "Utvidelsesområde 1". Takseringen ble foretatt 11.06.95 mellom kl. 12.00-13.45. Takseringslinja var på ca. 3,5 km (langsmed lia). Pga. tidspunktet på dagen og en kald værtype var sangaktiviteten i området generelt dårlig. Linjetakseringa er ikke ment som annet enn et grovt holdepunkt for å "plukke ut" karakterartene i området.

Art	Dominansverdi %	Art	Dominansverdi %
Løvsanger	38,3	Ringtrost	4,3
Bjørkefink	17,0	Gråsisik	4,3
Gråtrost	10,6	Tårnfalk	2,1
Bokfink	10,6	Rødvingetrost	2,1
Trepiplerke	8,5	Granmeis	2,1

Sum:	99,9 %	Registreringstid (min.):	95
Antall registreringer:	47	Antall registreringer/10 min.:	4,95
Antall arter:	10		

Vassbulia i øst:

Det foreligger bare få og stort sett eldre observasjoner fra området. Observasjonen av lappmeis fra 1995 er interessant:

- Fjellerke 7 ind. ved Bjørnhollia 17.4.1952 (Barth 1956).
- Gjerdsmett Hørt synge ved Bjørnhollia 13.6.1935 (Barth & Hagen 1951).
- Bøksanger 1 syngende ind. i Nedre Geitsida mot nordøst, ca. 900 m o.h. 8.7.1946 (Barth & Hagen 1951).
- Gransanger 2 ind. hørt nær Lausåa 21.6.1963 (Schiemann m.fl. 1972).
- Lappmeis 4 ind. på matsøk i åpen furuskog nær Atnsjøen i Vassbulia 21.8.1995 (S. Sondbø).

Varsler To kull med utfløyne unger nedenfor Musvolseter 28.6.1947 (Barth & Hagen 1951).

Pattedyr

Det som gjelder for Ringebu, vil også i stor grad gjelde for Nord-Fron og Sør-Fron.

Fjellrev Da Norsk institutt for naturforskning undersøkte gamle hi i Rondane i 1995, ble spor etter arten sett i Vuludalen (Kålås 1996).

Oter Hadde fast tilhold i Frya i eldre tid. Ca. 1965 ble det sett spor ved n Eldåsætra, og i 1972 hadde et dyr vandret østover fra Svartåa. I 1975-76 kom et dyr østfra og ned til Frya i Venåsen (Bekken 1983a).

Gaupe Frydalen sies å ha vært gaupeland gjennom lang tid. De siste årene (fram til 1982) har stammen økt, trolig har to kull hatt tilhold i nedre deler av Fryas nedbørfelt (Sør-Fron/Ringebu). Fram til 1979 var tre av disse felt, senere ble tre dyr sett sammen (Bekken 1983a).

Rådyr Arten varierer i antall avhengig av hvor harde vintrene er. I Fryas nedbørfelt forekommer det dyr oppover til 800-900 mo.h., f.eks. i Svartåområdet. Streifdyr også i høyfjellet (Bekken 1983a).

Vassbulia i øst:

Nesten alt som er publisert om pattedyr fra det aktuelle området er fra «Atnsjøfeltet», uten at det er angitt om lokalitetene ligger i Sør-Fron, Ringebu, Folldal eller Stor-Elvdal. Disse opplysningene er tatt inn i det oppsummerende pattedyravsnittet i siste del av rapporten.

Bever Sør-Fron grenser til Atnsjøen, og det er grunn til å tro at bever sporadisk finnes i dette området (Vagstein 1992).

Planleggingsområdet i Ringebu

Planleggingsområdet omfatter det meste av fjellområdene i Ringebu øst for Lågen. Skogkledde arealer inngår langs Nordåa, Søråa, i sørvest fra Nyseterkampen til Goppollhaugan, og i øst i Imsdalen med sidedaler og Hirkjølen-området.

Høyeste punkt i nordvest er er Muen (1.424 m o.h.) på grensa mot Stor-Elvdal, på Hirkjølen når Storfjellet opp i 1.415 m o.h., og lenger sør er Store Kvien på 1.350 m o.h.

Våtmarksfugler

Det foreligger en del observasjoner fra områder utenom de viktige våtmarkslokalitetene (neste avsnitt):

- Storlom Arten har fast tilhold ved Hirisjøen (Erik S. Winther).
- Gås sp. To observasjoner av store flokker (opptil 100 ind.) rastende på myra sørøst for Samtjørna under høsttrekket (Bekken 1982). Trolig dreier dette seg om kortnebbgås.
- Brunnakke 2 hanner 2.7.1991 i myrområde med småtjern nordøst for Kyrkjegardssetra (J. Opheim).
- Krikkand 3 ind. 21.6.1980 i Steinslåtjørn (Opheim 1995).
- Toppand Sett ved Samtjørna i hekketida i 1981 (Bekken 1982).
- Svartand 3 hunnfargede fugler i Muvatnet 4.8.1997 (Jon Bekken).
- Sjørørre Hunn med hele 14 små unger i Muvatnet 4.8.1997 (Jon Bekken). Slike store kull kan skyldes at flere hunner legger egg i samme reir (Haftorn 1971).
- Trane Et par har på 1990-tallet hatt tilhold på småmyrer nord for Helakmyrene (Erik S. Winther).
- Åkerrikse Collett (1866) nevner at arten fantes ved gardene i Imsdalen i 1864.
- Vipe 1 par med hekkeatferd i juli, samt 2 ind. i juni, på myrene ved Brennkletten ved Skjerdingfjell (Sonerud 1982a).
- Myrsnipe 1 ind. sett i flukt ved Gråpiggen 19.6.1978 (Sonerud 1982a).
- Enkeltbekkasin 1 ind. i juni på myrene ved Brennkletten (Skjerdingsfjell) (Sonerud 1982a).
- Dobbeltbekkasin 2 ind. fløy opp fra svakt bløt myr mellom Sulebergshøgda og Tromsnes-høgda 24.6.1979. Antatt spillplass for arten (J. Opheim).
- Småspove 5 ind. øst for Sauvola i Ringebu 25.6.1979 (trekkatferd).
- Gluttsnipe 1 par med hekkeatferd i juni på myrene ved Brennkletten ved Skjerdingsfjell (Sonerud 1982a).
- Rødstilk Minst 2 par 2.7.1991 i myrområde med småtjern nordøst for Kyrkjegardssetra (J. Opheim).
- Grønnstilk 2 par 2.7.1991 i myrområde med småtjern nordøst for Kyrkjegardssetra (J. Opheim).
- Svømmesnipe 4 ind. 2.7.1991 i myrområde med småtjern nordøst for Kyrkjegardssetra (J. Opheim). Arten hekker ved Svartåkluftin og Klopptjørna i nordvest (Bekken 1983a).
- Fjelljo 1 ind. ble sett ved Svartåkluftin i nordvest i 1978.
- Fiskemåke Spredt hekkefugl på mange vatn i området. I Ringebufjellet skal den, ifølge Reitan m.fl. (1982), først ha etablert seg på Steintjørna ved Samfjellet - og senere spredt seg ut herfra, særlig nordover.

Lappspurv Hørt synge 21.6.1980 i myrområdene rundt Steinslåtjørn (Opheim 1995).
 Observert ved Samtjørna 2.-3.7.1981 (Bekken 1982).
 Gulerle Hekkefugl ved Samtjørna i 1981 (Bekken 1982).

Viktige våtmarkslokaliteter

1. Åsdalstjørna naturreservat *** (2 - 3 - 2 - 3 - 3 - 1 = 14 poeng)

Det ca. 2,6 km² store naturreservatet ble opprettet i 1990, og består hovedsakelig av to store tjern, samt flere småtjern og pytter. Tjørna, som er ganske grunne, grenser vekselvis mot myr, lyng og lavmark. Mellom noen av tjørna er det gravd små kanaler og i sørenden er det anlagt en liten jorddemning, dette for å bedre forholdene for fisken.

Fuglelivet på Åsdalstjørna er beskrevet av Opheim (1978), Bekken (1982) og Sonerud (1982a). Senere er det ikke foretatt noen systematisk registrering på lokaliteten, men det foreligger notater fra relativt mange besøk. De fleste av disse har vært kortvarige, og for det mest dreid seg om observering fra veggen forbi Friisbua. Her gjengis et sammendrag av Opheims (1995) samleoversikt for verneområdet:

Storlom er en mulig hekkefugl, og ei ubestemt gås ble sett 6.8.1969. Flere krikandpar antas å hekke årlig, mens stokkand er en mulig hekkefugl. Toppand, bergand og svartand synes å være faste hekkefugler, trolig med 2-5 par av hver art. Sjørørre er sett forskjellige år, og kan muligens hekke. Havelle er bare sett én gang, 1 hunnfarget ind. 1.-2.7.1981. Kvinand er trolig også en mer tilfeldig gjest. En myrhauk hunn ble sett 6.7.1995, og boltit ble påvist hekkende i nærområdet i 1974. Heilo er vanlig og synes å være fast hekkefugl rundt tjørna. Vipe synes bare å være sett ett år på 1970-tallet. Myrsnipe ble sett i 1981 med engstelig atferd, og senere ble 6 ikke-hekkende fugler sett. Brushane antas å være en fast hekkefugl, men antallet har variert mye de årene området er undersøkt. Enkeltbekkasin synes å opptre årlig i varierende antall, trolig hekkende. Småspove ble registrert 3.6.1981. Rødstilk antas å hekke årlig, mens gluttsnipe er sett, men hekker neppe. Grønnstilk og strandsnipe synes å hekke årlig med 2-4 par. Svømmesnipe er en karakterfugl for området, hekkebestanden er anslått til størrelsesorden 10-25 par. Noen få par fiskemåke synes å hekke her.

Gulerle er bare sett én gang, mens blåstrupe forekommer årlig - bestanden ble i 1978 anslått til 5 par. Lappspurv er en karakterfugl, i 1981 ble bestanden anslått til 10-12 par. Sivspurv blir også observert årlig, men hekkebestanden teller neppe mange par. Andre arter som er notert er fjellvåk, tårnfalk, gauk, heipiplerke, linerle, steinskvett, gråtrost, løvsanger og kråke.

Erik S. Winther har registrert fast tilhold av storlom utover på 1990-tallet, men i 1997 så han ikke lom her. Samme år registrerte han 20-25 måker.

2. Helakmyrene naturreservat ** (1 - 2 - 1 - 3 - 3 - 2 = 12 poeng)

Reservatet på 4.580 da ble opprettet i 1985 og ligger ca. 820 m o.h. Fattig minerotrof og ombrotrof ristuevegetasjon dominerer, men minerogene fattigmyrer med mykmatter og flaskestarr forekommer, særlig i øst. Det finnes bare små partier med løsbunn. Lavvokst bjørkeskog, samt vierkratt finnes langs mange av bekkene. Omkringliggende tørrmark

utgjøres av lav- og lyngfuruskog med sterkt innslag av bjørk. Nordøst i myrområdet ligger to dystrofe tjern (delvis etter Sonerud 1982a). Det vises også til Torbergesen (1979). Utvidelsesforslaget av eksisterende naturreservat omfatter et ca. 1.000 da stort areal i nordvest og ca. 500 da i sørøst.

Utvidelsesarealet i nordvest domineres av ei stor åpen og flat myr med Helakbekken rennende midt gjennom. Langs denne bekken står et smalt, men relativt tett bjørkeskogbelte med vier i feltsjiktet. Størstedelen av myra er svakt tuet med kjerringris, torvmyrull, molte og kvitlyng blant de dominerende arter. Bløtere partier av myra er i stor grad bevest med starr- og grasarter. Overgangen mellom myra og fastmarka er nokså skarp, uten viersone langs kanten og med lite bjørk. Fastmarka er tørr og grunnlendt, hovedsaklig bevest med glissen, eldre furuskog med spredte innslag av gran og småvokst bjørk. På et mindre areal av myra i nordvest (anslagsvis 5-10 da) ble det for en god del år siden anlagt et forsøksfelt med fremmede treslag.

Utvidelsesarealet i sørøst ligger også på begge sider av Helakbekken. Området nærmest setra er svakt hellende og til dels tett bevest med yngre bjørkeskog. Ellers inneholder denne delen av utvidelsesforslaget mye av de samme myrtypene som beskrevet foran. Et ca. 5 da stort areal av myra er tidligere grøftet.

Sonerud (1982a), som på oppdrag fra Kontaktutvalget for Vassdragsreguleringer ved Universitetet i Oslo, undersøkte fuglefaunaen i Atnas nedbørfelt i 1977-1979, foretok en totalregistrering av vannfuglfaunaen på Helakmyrene i juni/juli 1978. Sonerud utførte også en linjetaksering i myra 9.6.1978. Den delen av myra som i dag er naturreservat ble ellers gått over av J. Opheim 29.6.1982. Det ble her notert antall for alle observerte våtmarksarter, samt en "vanlighetsgradering" av andre påviste arter.

Den 10.6.1995 ble utvidelsesområdet i nordvest undersøkt i klart, fint vær (men kald værtype) mellom kl. 05.30-09.00. Utvidelsesområdet i sørøst ble gått over samme dag mellom kl. 10.30-13.00. Naturreservatet ble også undersøkt samme dag, mellom kl. 13.00-15.00, i form av ei observasjonslinje øst-vest midt gjennom området. Det bør bemerkes at storparten av myra bare 1-2 uker tidligere var overflømt. Merker etter flomvannstanden var godt synlig på viervegetasjonen. Det kan derfor diskuteres hvorvidt årets registreringer er representative for området.

Tabell 5 (neste side) viser en oversikt over fugleobservasjoner i reservatet og i utvidelsesområdene.

3. Lille Hirsjøen * (1 - 1 - 1 - 3 - 1 - 2 = 9 poeng)

Lokaliteten er et oligotroft vatn på ca. 200 da, 732 m o.h., omgitt av furuskog med mye innslag av bjørk. Velutviklete starrbelter finnes langs bredden.

Sonerud (1982a) foretok en registrering av lommer/ender her 7.6.1978 med dette resultat:

Storlom	1 par (også observert 13.07.78).
Krikkand	1 ind.
Kvinand	1 hann.

Ellers kan nevnes 6 toppender på vatnet 29.9.1995 (J. Opheim), og Erik S. Winther meddeler at storlom fortsatt har fast tilhold her.

Tabell 5 Oversikt over fugleregistreringer foretatt på **Helakmyrene**. Rubrikken Sonerud (1982a) omfatter totalopptelling av vannfugl på myra i juni/juli 1978, samt linjetaksering 09.06. samme år, hvor dominansverdi (relativ tetthet) er oppgitt som D %. For nåværende reservat finnes registreringer ved Jon Opheim fra 1982 og 1995. Utvidelsesområdet, som ble undersøkt i 1995, består av to deler, ett område i nordvest (Omr. NV) og ett i sørøst (Omr. SØ).

Forkortelser: Par = p, hunn = hu, hann = ha, individ = i, kull = ku, hekking = H, hekkeatferd = h, svært vanlig = sv. vanl., ekskr. = ekskrementer

Art	Reservatet Sonerud (1982a)		Reservatet		Utvidelsesområder (1995)	
	Juni-78	Juli-78	Opheim-82	Opheim-95	Omr. NV	Omr. SØ
Storlom			1i			
Brunnakke	1p + 1hu					
Krikkand	1p + 1hu	1ku + 4ha+5hu	5i	4ha		
Stokkand			2ha	3ha		
Toppand	7ha	11i + 1hu		1ha		
Svartand				1ha		
Kvinand	1ha	1ku + 2i		1ha		
Dvergfalk			1i			H, 1å
Lirype				1h + ekskr.		1p + ekskr.
Trane			1å			
Heilo	D 6 %	1h	2i			
Vipe	D 3 % / 1h	1h				
Enkeltbekkasin	D 6 % / 1i		1i	1i	1i	
Småspove				2p, h		3å, h
Storspove			1h			
Rødstilk						1i
Gluttsnipe	1h		5i	2i	1i	
Grønnstilk	D 3 % 1ku+2h+1		1h+2i	1i		
Strandsnipe	2h					
Svømmesnipe	3	1				
Fiskemåke				1i		
Ringdue					1i	
Gauk			flere hørt	hørt	hørt	1i
Låvesvale				2i		
Taksvale			flere i flukt			1i
Trepiplerke	D 3 %					
Heipiplerke	D 26 %		H, sv.vanl.	vanlig	min 8 - 13p	min 6å
Gulerie	D 24 %		H, sv.vanl.	1å	min 4p	2å
Jernspurv					1ha	
Blåstrupe			noen		1ha	1ha
Rødstjert			1H	1ha	1ha	1ha
Buskskvett	D 6 %					
Gråtrost				sett i flukt	1i	H, min 5å
Måltrost					2ha	
Rødvingetrost					1i	
Løvsanger			sv. vanl.	Vanlig	sv. vanl.	Vanlig
Kråke					1i	
Bjørkefink			vanlig	hørt	1ha	2ha
Gråsisik			flere i flukt	flere i flukt		1i flukt
Korsnebb sp.			5 i flukt			
Dompap					hørt	
Gulspurv					1ha	
Sivspurv	D 24 %		sv. vanl.	Vanlig	min 8p	min 4å

4. Breitjørna ** (1 - 3 - 2 - 3 - 3 - 1 = 13 poeng)

Dette er tre tjern som er demt opp i fiskestelløyemed, med en del flytetorv. De ligger i snaufjellet 1130-1168 m o.h., omkranset av myr og tørr fjellhei. Lokaliteten er besøkt en del ganger på sommerstid av Dag Hessen i begynnelsen av 1970-årene, uten at det er foretatt noen systematisk registrering av fuglefaunaen (Hessen 1977). Senere besøk har vært få og av tilfeldig karakter. Observerte arter:

- Krikkand 4 ind. på Indre Breitjørn 25.6.1979 (J. Opheim).
 Stokkand Flere par hekker innenfor området (Hessen 1977).
 Toppand Opptrer ofte i stort antall i hekketida, men hekking ikke påvist. Hekker i lågereliggende tjern i nærheten (Hessen 1977). 3 hanner og 1 hunn på Indre Breitjørn 23.8.1981 (J. Opheim).
 Svartand 4 ind. på Indre Breitjørn 25.6.1979 (Opheim 1982).
 Sjøorre Opptrer ofte i stort antall i hekketida, men hekking ikke påvist (Hessen 1977). 1 hunn med 13 unger på Indre Breitjørn 23.8.1981 (Opheim 1982). Også observert ved Søre Breitjørn (Opheim 1982).
 Kvinand Observert (Opheim 1982).
 Fjellvåk Observert av Hessen (1977).
 Dvergfalk Observert av Hessen (1977).
 Lirype 13 ind. skremt opp fra ett sted (kull) 23.8.1981 (J. Opheim).
 Fjellrype Registrert i nærområdet av Hessen (1977).
 Sandlo Hekket ved Indre Breitjørn i 1975 (Hessen 1977) og i 1979 (Opheim 1983).
 Heilo En av karakterfuglene i nærområdet til tjernene (Hessen 1977). Hørt i området 23.8.1981 (J. Opheim).
 Vipe 1 par ved Indre Breitjørn 25.6.1979 (J. Opheim).
 Myrsnipe 6-8 ind. ved Nordre Breitjørn 20.6.1982 (Opheim 1982).
 Brushane 1 hann og 1 hunn Nordre Breitjørn 20.6.1982 (Opheim 1982). Erik S. Winther så særlig mye brushøns her de ti første årene etter oppdemmingen.
 Enkeltbekkasin Flere par observeres hvert år, men hekkefunn er ikke gjort (Hessen 1977). Stor tetthet ved Indre og Nedre Breitjørn i 1979 (J. Opheim).
 Småspove Observert en gang i hekketida av Hessen (1977), men uten indikasjon på hekking. Henholdsvis 2 og 1 ind. 16.6.1980 og 28.6.1981 (Opheim 1982).
 Rødstilk Ca. 6-8 hekkende par i området (Hessen 1977). Tilsammen minst 7-8 ind. observert ved de tre tjerna 25.06.79 (J. Opheim).
 Grønnstilk Ikke vanlig, men må regnes blant de årvisse hekkefuglene (Hessen 1977).
 Strandsnipe Årviss (Hessen 1977). 1 ind. ved Søre Breitjørn 25.6.1979 (J. Opheim).
 Svømmesnipe Den desidert vanligste vaderen. Den opptrer i stort antall overalt omkring tjerna og er en sikker hekkefugl (Hessen 1977). Største dagsobservasjon på henholdsvis Indre og Nordre Breitjørn er 10-15 og 15-20 ind. (Opheim 1982). Nærmere 20 ind. 20.6.1982 (Opheim 1983).
 Fiskemåke Registrert av Hessen (1977).
 Gauk Registrert av Hessen (1977).
 Fjellerke Registrert av Hessen (1977), 2 ind. sett i begynnelsen av juli i 1977 og 1981 (Opheim 1982).
 Taksvale Registrert av Hessen (1977).
 Heipiplerke Vanlig. Reirfunn i 1979 (J. Opheim).
 Linerle Registrert av Hessen (1977).
 Blåstrupe Registrert av Hessen (1977). 1 ind. ved Søre Breitjørn 25.6.1979 (J. Opheim).
 Steinskvett Vanlig i nærområdet (J. Opheim).

Gråtrost	Registrert av Hessen (1977).
Kråke	Registrert av Hessen (1977).
Ravn	Registrert av Hessen (1977).
Lappspurv	Svært tallrik i området rundt (J. Opheim).

5. Nordre Imssjø med delta/elveslette i nordenden ** (2 - 1 - 1 - 3 - 3 - 2 = 12 poeng)

Ca. 3 km lang og ca. 300 m bred innsjø i bunnen av Imsdalen. Rundhallåa danner i nordenden av vatnet (ca. 650 m o.h.) et fint delta med mye starrvegetasjon i den ytre delen mot vatnet. Lenger inn veksler landskapet mellom bløt myr til bar- og lauvskogbevokste sumpområder.

Bekken (1982) foretok ei linjetaksering innenfor et ca. 120 da stort område av elveslette-skogen i nordenden av vatnet 3.-4.6.1981. Dette undersøkelsesområdet er dekt med tett blandingsskog med bjørk og gråor som de dominerende arter. Takseringen varte 3 timer og 35 minutter og resulterte i 78 registreringer fordelt på 15 arter, som vist i tabell 6. Data om absolutt tetthet ble ikke samlet inn, men inntrykket var at tettheten var meget høy. På grunn av dårlig framkommelighet (tett kratt og mange gamle elveleier) var antall registreringer pr. tidsenhet forholdsvis lavt. Løvsanger og bjørkefink var de tallrikeste artene, dernest kom kantarten rødvingetrost og våtmark-/kantarten sivspurv. Hagesanger og munk var representert med flere par, og to gulsangerhanner sang intenst i midten av området.

Tabell 6 Resultater av linjetaksering i blandingsskog ved Nordre Imssjø (Bekken 1982). Tallene er relative tettheter (dominansverdier i %).

Løvsanger	25,6	Gulsanger	3,8
Bjørkefink	17,9	Grønnsisik	2,6
Rødvingetrost	10,3	Kjøttmeis	2,6
Sivspurv	7,7	Måltrost	2,6
Bokfink	6,4	Gulerle	1,3
Munk	6,4	Rødstrupe	1,3
Hagesanger	5,1	Svarthvit fluesnapper	1,3
Gråtrost	5,1		

Utenom de observasjoner som er innhentet av Bekken (1982) er det gjort enkelte notater fra korte og tilfeldige besøk. Observerte vannfugler og andre arter med våtmarkstilknytning for hele sjøen:

Storlom	"Ved Imssjøen saes Colymbus arcticus" (Collett 1866). Arten er ikke sett i Imssjøene de siste årene (Bekken 1982).
Bronseibis	1 ind. skutt Imssjøen, Ringeby 1838 (Collett 1868).
Krikkand	Sett i hekketida i 1981 (Bekken 1982).
Stokkand	2 hanner 3.6.1981. Nevnes som vanlig hekkefugl på Imssjøene av Reitan m.fl. (1982).
Toppand	2 hanner og 1 hunn 2.7.1977, 2 hanner 29.6.1982 og 6 ind. 8.9.1995 (J. Opheim).
Svartand	Nevnes som vanlig hekkefugl på Imssjøene av Reitan m.fl. (1982).
Sjørørre	1 hann 30.9.1976 (J. Opheim).
Kvinand	4 ind. 30.9.1976, 5 ind. 29.6.1982 og 1 ind. 8.9.1995 (J. Opheim). Nevnes som vanlig hekkefugl på Imssjøene av Reitan m.fl. (1982).

Laksand	1 hann 4.6.1981 (J. Opheim).
Trane	Raster av og til ved Imssjøene under trekk (Bekken 1982).
Enkeltbekkasin	1 ind. 3.6.1981 (J. Opheim).
Rugde	1 ind. med 1 unge i myrpartiet nord for Nordre Imssjø 30.6.1982 (J. Opheim).
Skogsnipe	1 ind. 3.6.1981 (J. Opheim).
Grønnstilk	1 varslende par 30.9.1976 (J. Opheim).
Strandsnipe	Den vanligste av vadefuglene (Reitan m.fl. 1982).
Fiskemåke	1 ind. ved Søre Imssjø 1.7.1982 (J. Opheim).
Gulerle	Karakterart for myrområdet i den ytre (søre) delen av deltaet (J. Opheim).
Fossefall	Reir under to av bruene ved Imssjøene 30.6.1982 (J. Opheim).

6. Søre Imssjø ** (2 - 1 - 1 - 3 - 2 - 1 = 10 poeng)

Den søre delen av dette vatnet har en relativt frodig bevokst kantsone med starr og gras. Lokaliteten er svært dårlig undersøkt. I tillegg til noen få litteraturopplysninger er dette notert av vannfuglobservasjoner fra tilfeldige besøk:

Storlom	"Ved Imsjøen saaes Colymbus arcticus" (Collett 1866). Arten er ikke sett i Imssjøene de siste årene (Bekken 1982). På 1990-tallet har arten igjen holdt til her (Erik S. Winther).
Storskarv	"Skudt på Søen af Manden paa Gaarden Imssjøenden" (Collett 1866).
Gråhegre	1 ind. 1.7.1982 (J. Opheim). Opptil 3 ind. sett regelmessig her hele sommeren og høsten 1995 (E. Enge). 1 ind. observert 8.9.1995 (J. Opheim).
Stokkand	Nevnes som vanlig hekkefugl på Imssjøene av Reitan m.fl. (1982).
Toppand	3 par 22.6.1976 (Fonstad 1976), 1 hann 1.7.1982 (J. Opheim).
Svartand	Nevnes som vanlig hekkefugl på Imssjøene av Reitan m.fl. (1982).
Kvinand	2 ind. 1.7.1982 (J. Opheim). Nevnes som vanlig hekkefugl på Imssjøene av Reitan m.fl. (1982).
Laksand	1 par 03.06.81 (J. Opheim).
Trane	Raster av og til ved Imssjøene under trekk (Bekken 1982).
Skogsnipe	1 ind. ved Imsstjern 3.6.1981 (J. Opheim).
Strandsnipe	Den vanligste av vadefuglene (Reitan m.fl. 1982).
Fiskemåke	1 ind. 1.7.1982 (J. Opheim).

7. Indre del av Vetåa med Saubutjerna og Breijordan ** (1 - 2 - 1 - 3 - 3 - 2 = 12 poeng)

Overveiende flatt fjellandskap i høydelaget ca. 900-1100 m o.h. Langs Vetåa veksler terrenget mellom myr og tørre fastmarksholmer bevokst med bjørk og glissen granskog. Det finnes mange små tjern i området som gjør det attraktivt for vannfugl. Det flate myr- og heilandskapet lenger inn (Breijordan) ligger over tregrensa. Sistnevnte område har et særpreg som knapt finnes andre steder innen det foreslåtte planområdet.

Ingen av besøkene er gjort for å registrere noe totalantall av fugl i området. Observerte vannfugler og andre arter av interesse (der annet ikke er nevnt er observasjonene gjort av J. Opheim):

- Krikkand 5 ind. på et lite tjern nær Vetåa 28.06.82, 3 hanner på et annet tjern 10.6.1989.
- Toppand 1 par på et lite tjern 10.6.1989.
- Myrhauk D. Fjeldstad har mottatt opplysninger om at arten hekket i området i 1995.
- Fjellvåk 1 varslende ind. over blandingsskog gran/bjørk 10.6.1989.
- Lirype Observert 10.6.1989. Trolig temmelig vanlig i området.
- Boltit 1 ind. på Breijordan 26.6.1979 (Opheim m.fl. 1981).
- Heilo Minimum 100 ind. i en flokk på Breijordan 26.6.1979, hørt på 2 lokaliteter innenfor en liten del av myrområdet 10.6.1989.
- Vipe 7 ind. på Breijordan 26.6.1979.
- Myrsnipe 5 ind. sammen med en stor heiloflokk 26.6.1979.
- Brushane 2 hanner med tydelig hekkeatferd på Breijordan 26.6.1979 (Opheim m.fl. 1981).
- Enkeltbekkasin Vanlig i området i 1979, 1 ind. i myrområdet ved Vetåa 28.6.1982, hørt på 2 lokaliteter innenfor en liten del av myrområdet 10.6.1989.
- Småspove 1 ind. hørt 10.6.1989.
- Rødstilk 1 ind. ved tjern nordøst for Saubua 24.6.1979 og to dager senere 1 ind. nord for Breijordan.
- Gluttsnipe 1 ind. hørt fra myrområdet mot Vetåa 28.6.1982, registrert på 2 lokaliteter innenfor en liten del av myrområdet 10.6.1989.
- Grønnstilk 1 ind. med hekkeatferd i myrene ved Vetåa 28.6.1982, 1 ind. hørt innenfor en liten del av myrområdet 10.6.1989.
- Strandsnipe 1 ind. ved Saubua 23.8.1981, 1 par sett langsmed Vetåa 28.6.1982 og 10.6.1989.
- Fiskemåke 2 par (ett reir med 4 egg) på et tjern litt nordøst for Saubua i juni 1979 (Opheim 1982), 5 ind. på et tjern ved Breijordan 10.6.1989.
- Jordugle 2 ind. registrert innenfor en liten del av myrområdet 10.6.1989.
- Gulerle 2 par innenfor en liten del av myrområdet 10.6.1989.
- Blåstrupe Temmelig vanlig hekkefugl, 5-10 hanner registrert innenfor en liten del av myrområdet 10.6.1989.
- Lappspurv Vanlig hekkefugl på Breijordan.
- Sivspurv Vanlig hekkefugl i de lavereliggende deler av området.

8. Stormyra (mellom Annolsæter og Breidstølen) ** (1 - 2 - 1 - 3 - 3 - 3 = 13 poeng)

Meget stor (4-5 km²), frodig myr ca. 900 m o.h. Mangler vannspeil, unntatt noen mindre bekker i kantsonene. Bortsett fra et smalt, bløtt parti i nordvest er mye av myra dekt med vier og dvergbjørk, samt tett bjørkeskog i kantsonene.

Området er undersøkt av J. Opheim, J. K. Roang og H. Bolstad 10.6.1989, samt av D. Fjeldstad i månedskiftet mai/juni 1995. Følgende observasjoner foreligger, med vekt på våtmarksarter:

- Myrhauk 1 hann lettet fra viervegetasjonen i den sentrale delen av myra 10.6.1989 (J. Opheim m.fl.).
- Lirype 2 ind. observert på østsida av myra i 1989 (J. Opheim m.fl.) og 1 par i månedskiftet mai/juni 1995 (D. Fjeldstad).
- Orrfugl 3 spillende ind. i søre del av myra i 1989 (J. Opheim m.fl.), "vanlig" (sett flere steder) i månedskiftet mai/juni 1995 (D. Fjeldstad).
- Trane 1 par i lav flukt nordover myra i 1989 (J. Opheim m.fl.).

Vipe	2 ind. nordvest på myra i 1989 (J. Opheim m.fl.).
Enkeltbekkasin	2 ind. sør på myra i 1989 (J. Opheim m.fl.).
Dobbeltbekkasin	Leik med 3 spillende fugler funnet i 1989.
Småspove	1 ind. nordvest på myra i 1989 (J. Opheim m.fl.).
Storspove	2 varslende ind. i nordre del av myra i 1989 (J. Opheim m.fl.).
Gluttsnipe	1 par hevdet revir i månedskiftet mai/juni 1995 (D. Fjeldstad).
Grønnstilk	Tils. 5 ind., alle i nordre halvdel av myra i 1989 (J. Opheim m.fl.), 1 varslende ind. i månedskiftet mai/juni 1995 (D. Fjeldstad).
Gauk	Vanlig i 1989 (J. Opheim m.fl.).
Haukugle	1 ind. 31.10.1975 (Opheim 1982).
Jordugle	3 eller 4 ind. registrert i 1989 (J. Opheim m.fl.) .
Heipiplerke	Tallrik i 1989 (J. Opheim m.fl.).
Gulerle	Vanlig i 1989 (J. Opheim m.fl.).
Blåstrupe	Flere ind. registrert i månedskiftet mai/juni 1995 (D. Fjeldstad).
Måltrøst	Flere ind. hørt i 1989 (J. Opheim m.fl.).
Rødvingetrost	Tallrik både i 1989 (J. Opheim m.fl.) og i månedskiftet mai/juni 1995 (D. Fjeldstad).
Løvsanger	Tallrik både i 1989 (J. Opheim m.fl.) og i månedskiftet mai/juni 1995 (D. Fjeldstad).
Granmeis	1 ind. i månedskiftet mai/juni 1995 (D. Fjeldstad).
Ravn	3 ind. i månedskiftet mai/juni 1995 (D. Fjeldstad).
Bjørkefink	Tallrik både i 1989 (J. Opheim m.fl.) og i månedskiftet mai/juni 1995 (D. Fjeldstad).
Sivspurv	Vanlig både i 1989 (J. Opheim m.fl.) og i månedskiftet mai/juni 1995 (D. Fjeldstad).

9. Urskardtjørn med omkringliggende myrområde ** (1 - 2 - 2 - 3 - 2 - 3 = 13 poeng)

Myrlandskap i høgdelaget 950-975 m o.h., hovedsakelig bevokst med vier og kjerringris. Noe bløtere gras- og starrmyr rundt tjernet. Myrområdet er ellers omkranset av bjørkeskog med spredt innslag av gran. Bare den østre delen av lokaliteten faller innenfor planleggingsområdet. Urskardtjern ligger såvidt utenfor.

Følgende observasjoner foreligger fra to besøk, henholdsvis 28.6.1982 og 10.6.1989 (fra førstnevnte dato er kun våtmarksfugler notert):

Krikkand	1 hunn med unger, samt 1 ind. i 1982 (Opheim 1983).
Stokkand	1 hann i 1982 (Opheim 1983).
Toppand	1 hann i 1989 (J. Opheim).
Dvergfalk	1 varslende ind. i bjørkeskogen nordøst for Langslåhaugen i 1989 (J. Opheim).
Lirype	Noen få stegger hørt i 1989 (J. Opheim).
Orrhane	Hørte noen få i 1989 (J. Opheim).
Trane	Fjærfunn i 1982 (Opheim 1983). Et par med hekkeatferd ved tjernet i 1989 (J. Opheim).
Enkeltbekkasin	2 ind. ved tjernet i 1982 (Opheim 1983), 1 ind. hørt ved tjernet i 1989 (J. Opheim).
Småspove	1 ind. i 1989 (J. Opheim).
Rødstilk	1 ind. ved tjernet i 1989 (J. Opheim).
Gluttsnipe	1 ind. i 1989 (J. Opheim).

Grønnstilk	6 varslende ind. ved tjernet og 1 ind. litt lenger sør i 1982 (Opheim 1983), 1 ind. ved tjernet i 1989 (J. Opheim).
Svømmesnipe	Min. 7 ind. i 1982 (Opheim 1983).
Gauk	Vanlig i 1989 (J. Opheim).
Jordugle	1 ind. ved Urskardtjørn i 1989 (J. Opheim).
Heipiplerke	Vanlig i 1989 (J. Opheim).
Gulerle	Noen få i 1989 (J. Opheim).
Blåstrupe	Relativt vanlig i 1989 (J. Opheim).
Gråtrost	Flere hekkende par i bjørkeskogen i 1989 (J. Opheim) .
Måltrost	Hørt i 1989 (J. Opheim) .
Rødvingetrost	Noen få hørt i 1989 (J. Opheim).
Løvsanger	Vanlig i 1989 (J. Opheim).
Granmeis	Observert i bjørkeskogen i 1989 (J. Opheim).
Bjørkefink	Relativt vanlig i bjørkeskogen i 1989 (J. Opheim).
Sivspurv	Vanlig i myrlandskapet i 1989 (J. Opheim).

10. Flågåmyrin (nord for Soråa) ** (1 - 1 - 1 - 3 - 2 - 3 = 11 poeng)

Stort myrområde (4 - 5 km²) i snaufjell ca. 1 000 m o.h. Noen få åpne myrputter, ellers er mye av myrflata bevokst med kjerringris og en del vier. Også en del innslag av bløtere starr-/grasmyrer.

En observasjonsrunde gjennom de sentrale delene av myra av J. Opheim 1.7.1991 resulterte bare i observasjoner av rødstilk (2 par) og grønnstilk (1 par). Hvis besøket hadde blitt lagt til et noe tidligere tidspunkt på året er det grunn til å anta et bedre resultat, bl.a. ble myra vurdert som en god biotop for enkeltbekkasin. Før dette besøket forelå en meget interessant observasjon av en fjellmyrløper i fluktspill over myra 10.6.1990 (O. R. Fremming medd.).

11. Goppollmyrene ** (1 - 1 - 1 - 3 - 2 - 2 = 10 poeng)

Mange km² stort myrområde på begge sider av Tromsa 900-950 m o.h. Myrområdet er frodig og rikt på vier og kjerr, men mangler åpne vannspeil utenom elva. Lokaliteten ble besøkt av J. Opheim 21.6.1980, og 21.6. og 28.6.1982. Andre observasjoner i området er av tilfeldig karakter. Følgende observasjoner av vannfugl, eller arter tilknyttet våtmark, er kjent:

Krikkand	Forekommer regelmessig og hekker trolig (Opheim 1983).
Myrhauk	1 hann observert midtsommers 1982 (Opheim 1983), og en ungfugl 24.8.1995. Sistnevntes oppførsel tydet på at den var oppvokst i området (D. Fjeldstad).
Fiskeørn	Sett noen ganger før 1982 (Bekken 1992).
Trane	Påvist hekkende (Opheim 1983). Hekking også i 1986 (Fylkesmannen i Oppland 1988b). Erik S. Winther har også registrert fast tilhold av trane i nordkant av dette området (Kongsvangen) på 1990-tallet.
Enkeltbekkasin	Hører med til karakterartene (Opheim 1983).
Gluttsnipe	Trolig hekkefugl (Opheim 1983).
Grønnstilk	1 ind. ved Krekkesetra 21.06.1980 (J. Opheim). Påvist hekkende i juni 1982 (Opheim 1983).
Strandsnipe	Trolig hekkefugl (Opheim 1983).
Gulerle	1 hekkende par ved Krekkesetra 21.6.1980 (J. Opheim).
Blåstrupe	Syngende hanner på 2 - 3 steder i myra 21.6.1980 (J. Opheim).

Rovfugler og ugler

- Myrhauk** En hann over Goppollmyrene midtsommers 1982 (Opheim 1983), 1 hann på Stormyra nord for Annolsætra 10.6.1989 (J. Opheim m.fl.) og 1 hunn ved Åsdalstjerna 6.7.1995 (D. Fjeldstad). Arten skal ifølge meldinger til D. Fjeldstad ha hekket et sted i kommunen i 1995.
- Spurvehauk** 1 ind. Hirkjølen 7.6.1978 (Sonerud 1982a). Det er sannsynlig at arten hekker i utkanten av området.
- Fjellvåk** Opheim (1995) nevner sju hekkeplasser, kanskje vil enda flere par hekke i et godt gnagerår. Bekken (1982) oppgir at minst 12 gamle reirplasser er kjent i nedbørfeltet til elvene Imsa/Trya. De fleste av disse ligger trolig i Ringebu kommune.
- Kongeørn** To faste hekkeområder er kjent, det ene med seks, det andre med fem alternative reir.
- Fiskeørn** Collett (1866) skriver: "Ved Imsjøen saaes Colymbus arcticus (storlom), samt den ved de fleste større Fiskevande paa Fjeldene hyppige Pandion Haliaetos" (fiskeørn). Observasjoner fra nyere tid synes ikke å være kjent her. Sør i området har Erik S. Winther sett arten regelmessig i flere år og antar at de hekker på loklaiteten.
- Tårnfalk** To reirfunn i traktene Skjerdingsfjell-Ledsageren (Ringebu/Stor-Elvdal) i 1978 (Sonerud 1982a). Hekkefunn er også kjent fra område Åsdalstjerna og Samdalen (Opheim 1995). Trolig hekker et moderat antall par i de bedre smågnagerårene.
- Dvergfalk** Flere hekkefunn er kjent (Opheim 1995). Trolig hekker et moderat antall par de fleste år.
- Jaktfalk** En fast hekkeplass med to alternative reir er kjent. Vellykket hekking fant sted i 1994. Ellers er flere enkeltobservasjoner kjent.
- Hubro** Arten hadde tidligere tilhold mot vest i området (ESW). Ved gardene i Imsdalen hadde arten fast tilhold til ut i 1970-årene, ifølge lokalbefolkningen (Bekken 1982). Etter dette har ESW funnet mytefjær i Imsdalen, og arten skal være hørt her høsten 1996.
- Snøugle** Friis (1876) forteller: «Et år ca. 1860 hekket minst to par i Remdalen på grensa av Imsas nedbørfelt i vest. De fire voksenfuglene ble skutt, og det ene reiret som ble funnet inneholdt 10 unger. Arten var lite likt fordi den om vinteren tok ryper fra snarene.» Bekken (1982) skriver videre: «Ellers er enkeltindivider sett ved gårdene i Imsdalen ca. 1920 og ved Gråhøgda (ca. 10 km nordvest for Remdalen) 1972». Sett ved Gråhøgda i 1974 (Bekken 1983a). I. Odlo så et ind. på 40-50 meters avstand i fjellet ikke langt fra Friisvegen like før påske i 1984 (Opheim 1985). E. Hemsing så et ind. ved veien innenfor Venabu 15.5.1985, og et ind. ble sett av O. Lystad ved Suleberghøgda 16.9.1985 (Opheim 1985). Erik S. Winther har sett enkeltfugler i Remdalen 1978-79 og sør for Muen mot Gråhøgda i 1984-85.
- Haukugle** Tre ind., som ble antatt å være kull, mellom Samtjørna og Imsdalen 20.6.1977 (Opheim 1985). Reirfunn ved Skjerdingsfjell 7.6.1978, samt 1 ind. observert 3 km unna samme dag (Sonerud 1982a). Et par med hekkeatferd ved Samtjørna 4. og 5.4.1985 (Opheim m.fl. 1986). Tre utfløyne unger (reirplassen også funnet) rett øst for Skjerdingsfjell 1.6.1985 (Opheim m.fl. 1986). Videre 2 ind. med hekkeatferd ved Samsjøtjernbekken primo juni 1994 (Opheim m.fl. 1995). Videre finnes en rekke observasjoner av enkeltind. (Opheim 1995).
- Spurveugle** Arten er observert i forbindelse med fugleatlasregistreringene i Oppland i perioden 1970-1993 (Opheim 1995).
- Hornugle** Arten er observert i forbindelse med fugleatlasregistreringene i Oppland i perioden 1970-1993 (Opheim 1995).

- Jordugle** Arten er funnet hekkende i forbindelse med fugleatlasregistreringene i Oppland i perioden 1970-1993 (Opheim 1995). I 1989 så det ut til at en del par hekket mot sørvest i området; 2 ind. på forskjellige lokaliteter ved Vetåa og 3-4 ind. på Stormyra nord for Annolsæter, og 1 ind. ved Urskardtjørn 10.6. (J. Opheim). Et ind. nord for Klopptjerna 6.6.1979 (Bekken 1983a).
- Perleugle** Hekkefugl i barskogsonen i Imsa/Tryas nedbørfelter (Bekken 1982). Den 4.4. 1985 ble tilsammen 5 forskjellige ind. hørt på begge sider av Imssjøene (J. Opheim og F. Heitkøtter).

Hønsfugler

- Jerpe** Finnes i lite antall i Imsdalen (Bekken 1982). Skogsfuglbestanden (inkl. jerpe) betegnes som generelt svak i Imsas nedbørfelt (Reitan m.fl. 1982).
- Lirype** Vanlig over det meste av området, registrert i mange av de viktige våtmarksområdene. Ifølge Reitan m. fl. (1982) finnes det flere gode lirypebiotoper i Imsas nedbørfelt, men bestanden viste i perioden 1975-81 en synkende tendens. Av spesielt viktige hekkeområder innenfor delområdet trekkes Eldådalen (øvre deler) og Samdalen fram. Videre framheves bjørkebeltet øverst i sidedalene til Imsa (f.eks. Samdalen) som gode og viktige vinterbeiteområder for lirype. De oppgir videre Brettingsdalen og Storfjellet (Hirkjølen) som gode hekke- og vinterområder. Bestanden var rekordartet dårlig 1995-96, med en svak og ujevn oppgang i 1997 (Erik S. Winther).
- Fjellrype** Delområdet har 20-25 fjelltopper/platåer over ca. 1200 m o.h. I flere av disse "henger" det fortsatt igjen små bestander av typiske høyfjellsarter som fjellrype, boltit og snøspurv, kanskje også fjellerke. Opheim (1995) nevner at man har beviser for at iallfall fjellrypa var langt mer utbredt og tallrik i både Ringebu- og Øyerfjellet inntil andre halvdel av dette århundret. Av enkeltobservasjoner nevnes: Et par under Piggvola 30.6.1982 (Bekken 1982), og arten er registrert i Breijtjørna-området (Hessen 1977). Reitan m. fl. (1982) angir at det totalt hekker ca. 10 par i hele Ringebu kommune, fordelt på 2-3 områder. Store Kvien er ett av disse områdene, der ett fjellrypepar ifølge Erik S. Winther hekker jevnlig. Eldåhøgda på grensa til Øyer og Stor-Elvdal er et annet område med fjellrype.
- Orrfugl** Et lokalt viktig helårs beiteområde (ca. 100 km²) er kjent i sørvestre hjørne av området, videre et stort tilsvarende område i Samdalen, Åsdalen og Imsdalen nordover til Imsdalsvola. På en leik sørvest i området spilte det 24 fugler i 1987 (Fylkesmannen i Oppland 1988b). Tre spillende fugler på Stormyra nord for Annolsætra 10.6.1989, og noen få spillende haner ved Urskardtjørn samme dato (Opheim 1995). Det finnes helt klart flere spillplasser i dette store området. Skogsfuglbestanden (inkl. orrfugl) betegnes som generelt svak i Imsas nedbørfelt (Reitan m.fl. 1982). Erik S. Winther registrerte en tydelig oppgang i den perioden reven var fåtallig pga. skabb, men orrfuglen er fortsatt alminnelig i bjørkebeltet.
- Storfugl** Ifølge Hallvard Huset forholdsvis tallrik i Imsdalen på 1960-tallet, men svak bestand pr. 1981 (Bekken 1982). Skogsfuglbestanden (inkl. storfugl) betegnes som generelt svak i Imsas nedbørfelt (Reitan m.fl. 1982). Ifølge Erik S. Winther forekommer arten spredt i Hirkjølen/Imsdalen, hvor den har vært fredet siden 1970.

Spurvefugler og spetter

Bekken (1983a) utførte i 1979 linjetaksering i einer-dvergbjørkhei 980-1150 m o.h. på Dynjefjell, og nordøstover fra Venåssæter og Eldåsæter. (Deler av sistnevnte område ligger i Sør-Fron). Han påviste 10 arter, og relative tettheter (dominansverdier) framgår av tabell 7.

Tabell 7 Relative tettheter (dominansverdier) hos spurvefugler i einer - dvergbjørkhei 1979 (Bekken 1983a).

Art	Dominansverdi %	Art	Dominansverdi %
Heipiplerke	50,0	Sivspurv	3,0
Løvsanger	22,0	Gulerle	1,8
Steinskvett	11,3	Ringtrost	0,6
Lappspurv	5,9	Gråsisik	0,6
Blåstrupe	4,2	Linerle	0,6
Sum:	100,0 %	Registreringstid (min.):	757
Antall registreringer:	168	Antall registreringer/10 min.:	2,22
Antall arter:	10		

Ellers er det observert en rekke spurvefuglarter i de ulike våtmarkslokalitetene i området. Også for et deltaområde ved Nordre Imssjø er dominansverdier beregnet, se Tabell 6.

Andre spurvefuglobservasjoner:

- Gulerle Sett i åtte av de elleve beskrevne våtmarksområdene.
- Fossekall Reir under to av bruene ved Imssjøene 30.6.1982 (Opheim 1995).
- Gjerdsmett Observert ved gardene i Imsdalen i begynnelsen av juli 1884 (Collett 1866), 1 ind. i tregrensa ved Skjerdingfjell 7.6.1978 (Sonerud 1982a).
- Duetrost 1 ind. mellom Saubuvegen og Vetåa 28.6.1982 (Opheim 1982) og 1 ind. to dager senere ved Fampsetra i Ringebu (J. Opheim).
- Blåstrupe Sett i sju av de elleve beskrevne våtmarksområdene.
- Møller Et ind. sørøst for Remdalsbua og et varslende par med mat mellom Geitsetra og Åsdalsetra 13.7.1981 (J. Opheim; Bekken 1982).
- Tornsanger Collett (1866) fant et hekkende par ved Ormsetra i 1864.
- Bøksanger 1 ind. i Skådalen i Imsdalen 30.6.1982 (Opheim m.fl. 1986).
- Gransanger 1 syngende ind. på vestsida av Søre Imssjø 1.7.1982 (J. Opheim).
- Tornskate 1 hann Storfjellsætra (900 m o.h.) 14.7.1976 (Opheim 1976). Arten også registrert i Imsdalen høsten 1980 (Bekken 1982).
- Varsler Kan betegnes som «vanlig» helst i øvre del av barskogen i Imsa/Tryas nedbørfelter (Bekken 1982).
- Lavskrike Kan betegnes som «fåtallig til vanlig» i Imsa/Tryas nedbørfelter (Bekken 1982).
- Nøttekråke 5 ind. ved Skjerdingfjell 8.9.1995 (J. Opheim), 8 ind. i Brettingsdalen i Ringebu 10.9.1995 og 1 ind. i Imsdalen ca. 20.9.1995 (E. Enge).
- Lappspurv Sett i fire av de elleve beskrevne våtmarksområdene.
- Snøspurv Et engstelig ind. i Breidtjørnshøgden 11.7.1981 (Bekken 1982). 1-2 ind. ved Piggvola 30.6.1982 (J. Opheim).
- Gulspurv Observert ved gardene i Imsdalen i begynnelsen av juli 1884 (Collett 1921).
- Sivspurv Sett i fem av de elleve beskrevne våtmarksområdene.

Spetter

Sonerud (1982a) omtaler skogliene i Skjerdingfjellområdet som spesielt attraktive for hullrugere, «med større arealer med frodig gammel og storvokst granskog opp mot tregrensa med stort innslag av hule trær og stubber».

Vendehals Registrert i nordenden av n Imssjø i 1981 (Bekken 1982).

Svartspett 1 ind. hørt i Skådalen (ved gardene i Imsdalen) 30.9.1976. Gamle reirhull sett flere steder lenger ned i Imsdalen (Bekken 1982). Flere direkte observasjoner, samt funn av mange gamle reirhull i Hirkjølen/Skjerdingfjellområdet i 1978 (Sonerud 1982a).

Tretåspett 1 ind. ved Skjerdingsfjell 7.6.1978, dessuten er sportegn (gamle reirhull samt ringing) påvist flere steder (Sonerud 1982a). 1 trommende hann rett vest for Helakmyrene 10.6.1995 (J. Opheim).

Pattedyr

Mange av opplysningene er gitt av fjelloppsynsmann Erik S. Winther (ESW).

Hare Ganske god bestand i Imsa/Tryas nedbørfelter ca. 1980. Forsommeren 1981 ble 7 dyr sett på dyrket mark ved Huset, Imsdalen (Bekken 1982).

Bever Ifølge Bekken (1982) kom et par til Imsdalen sensommeren 1978 og slo seg ned i nordenden av n Imssjø. I mars/april 1981 ble 3 dyr sett. Et ind. i Helakbekken (nordvestre hjørne av naturreservatet) 10.6.1995. Ferskt gnag på ei bjørk, samt et litt eldre gnag fra samme år (Opheim 1995). Vagstein (1992) nevner Imssjøene og Rundhallåa, Helakbekken og Vetåa som mer eller mindre faste tilholdssteder. Også ved Reinstjørn og framre Åsdalstjørn ble gnag observert i 1987-88. Både i Hirkjølen og Imsdalen har det funnet sted en betydelig økning i bestanden, og åpning av jakt diskuteres (ESW).

Hare Til dels brukbar bestand (ESW).

Lemen 1974 var et ganske bra lemenår i traktene rundt Imsdalen (Bekken 1982). I sørvestre del av Rondaneområdet var det mye lemen i 1968, og 1972-73 var også gode år (Bekken 1983a).

Fjellrev Var vanlig fram til århundreskiftet, men har vært sjelden etter ca. 1940. I Svartåkluftin/Ramstindan-området er de gamle hiområdene fortsatt synlige. Mjølrakkhaugan i nasjonalparken er også et gammelt hiområde. (Mjølrakke er et gammelt navn på fjellreven). Hiene er i dag tatt over av rødrev. Et ind. i Tverrhøgda sør for Bølhøgda sept. 1978 (Bekken 1983a). Et ind. sett i Eldådalen (Ringeby/Øyer) ca. 1976-77 (Bekken 1982). To ind. i 1985 ved st Kvien (Fylkesmannen i Oppland 1988b). Fjelloppsynsmann Erik S. Winther kan opplyse at arten fortsatt yngler to steder i området. På den ene lokaliteten produseres det valper nesten hvert år, mens det andre hiområdet har hatt kull 2-3 ganger de siste ti år.

Rødrev Vanlig i alle høydesjikt i Imsas nedbørfelt (Bekken 1982). Ifølge Erik S. Winther overvintret det ca. 1980 8-10 dyr i et ca. 350.000 da stort snaufjellsområde. I tillegg kom streifdyr, som i enkelte tilfelle gikk over til Sollia på ei natt (Bekken 1983a).

Ulv En stor hann som hadde et leveområde som bl.a. omfattet delområdet ble skutt i 1964. Dette dyret hadde tilnavnet «Fridtjof» og står i dag utstilt ved Norsk Skogbruksmuseum. En rekke registreringer av ulv og «antatt ulv» foreligger senere (Bekken 1982). I 1997 hadde man flere ganger kontakt med et dyr i perioden fra februar (n Kvien) til august (Hemfjellet) (ESW).

- Bjørn** Imsdalen var fra gammelt av gode bjørnemark. Et dyr ble skutt i Samdalen i 1870-årene. I 1954 passerte et dyr gjennom området, og fra 1976-77 foreligger flere observasjoner, bl.a. fra Ormsetra og n Imssjø (Bekken 1982). I vest ble et dyr sett i Svartålia høsten 1979, og på Fron-sida av grensa ble en etter alt å dømme bjørnedrept sau funnet høsten 1980 (Bekken 1983a). ESW har mottatt mer og mindre sikre meldinger omtrent årlig fra 1976 og utover, særlig fra Imsdalen, Storkjølen/Mokjølen og innerst i Venabygda. I 1993 opptrådte den radiomerkede Volsjøbjørnen i deler av området. Den vandret vestover og ble etter en del skade på sau bedøvd ved Storfjellseter og fraktet til Sverige, før den etter en tid kom tilbake. I mai 1994 gikk den radiomerkede Keski over fjellet fra Fåvang til Imsdalen og videre østover. Samme måned ble en umerket bjørn sporet fra vest for Storfjellseter til Mokjølen og Øverdalsbekken (Stor-Elvdal). Et dyr ble i mai 1996 sporet fra Setningsjøen og inn i Ringebu gjennom Grøtørskaret (Erling Maartmann). Den 5.8.1997 observerte Vidar og Lise Nygård en bjørn på Helakmyrene mens den jaget en rein (Hamar Arbeiderblad 11.8. 1997).
- Røyskatt** Arten forekommer, lite de siste åra pga. lite smånagere (ESW).
- Snømus** Arten forekommer, lite de siste åra pga. lite smånagere (ESW).
- Mink** Arten sees langs Tromsa (J. Opheim). Vanlig langs alle åene så langt opp som det finnes fisk, f.eks. innover til Svartåkluftin. Muligens en nedgang de siste årene (Bekken 1982, 1983a). Den finnes fortsatt i alle vassdrag, innerst helst bare om sommeren. I Imsdalen forekommer den hele året (ESW).
- Mår** I Imsas nedbørfelt ble den betegnet som på et lavmål (helt borte?) ca. 1940, men igjen forholdsvis vanlig ca. 1980 (Bekken 1982). I dag vanligste mårdyr, i fjellskogen er mårspor vanligere enn revespor (ESW).
- Jerv** Spor har i alle år vært sett i Fryas nedbørfelt, ofte langs en rute Storslette - Ramstindan, i perioder besøkes de indre deler av nedbørfeltet hver 14. dag (Bekken 1983a). Arten har alltid hatt en fåtallig opptreden i Imsas nedbørfelt. I Samdalen ble et ind. skutt i 1960-årene, og i 1971 ble sannsynligvis ei tispe med unge registrert. Etter dette regelmessig trekk og opphold over lengre tid mot nordvest i Imsas nedbørfelt, f.eks. Åstdalen og Skarvvola (Bekken 1982). Antall dyr i området har økt fra 1-2 ind. ca. 1985 til 4-5 ind. i perioden 1994-97 (ESW).
- Grevling** Bra bestand i Fryas nedbørfelt, noen steder opp til tregrensa (Bekken 1983a). I dag fast forekomst i Hirkjølen og Imsdalen, og sommerstid er dyr sett bl.a. ved Friisbua (ESW).
- Oter** Hadde fast tilhold i Frya i eldre tid. Ca. 1965 ble det sett spor ved n Eldåsætra, og i 1972 hadde et dyr vandret østover fra Svartåa. I 1975-76 kom et dyr østfra og ned til Frya i Venåsen (Bekken 1983a). Imsas nedbørfelt hadde tidligere en stamme, men arten var pr. 1981 nesten forsvunnet også herfra. Arten ynglet i området i 1966, da ble en unge funnet i et ørnereir i Imssjøtraktene (Bekken 1982).
- Gaupe** Frydalen sies å ha vært gaupeland gjennom lang tid. De siste årene (fram til 1982) har stammen økt, trolig har to kull hatt tilhold i nedre deler av Fryas nedbørfelt (Ringebu/Sør-Fron). Fram til 1979 var tre av disse felt, senere ble tre dyr sett sammen (Bekken 1983a). Arten var allment forekommende i Imsdalen pr. 1981 (Bekken 1982). Spor etter dyr som har krysset over fjellet er sett 2-3 ganger, bl.a. i Samdalen (J. Opheim). Etter jakt tidlig på 1990-tallet (2 hunner skutt i Øyer/Ringebu/Fron) har det vært få dyr, trolig med en liten økning siste år (ESW).
- Hjort** En liten fast stamme fantes pr. 1981 i Imsas nedbørfelt (Bekken 1982). I dag ikke så sjelden sommerstid i planleggingsområdet, f.eks. i vierområdene ved Åsdalstjørna (ESW).
- Rådyr** Arten varierer i antall avhengig av hvor harde vintrene er. I Fryas nedbørfelt forekommer det dyr oppover til 800-900 m o.h., f.eks. i Svartåområdet. Streifdyr også i

høyfjellet (Bekken 1983a). Begynte å vise seg i Imsdalen ca. 1955-60, etter det har arten vært fast etablert, men variert en del i antall (Bekken 1982). Kan treffes overalt under skoggrensa, ikke sjelden krysser dyr fjellet, på 1-1½ time (ESW).

Elg Samdalen, Åsdalen og Imsdalen nordover til Imsdalsvola er kjent som et viktig vinterbeiteområde (Fylkesmannen i Oppland 1988b).

Moskusfe Den siste streiferen så langt ble sett på 1980-tallet (ESW).

Planleggingsområdet i Øyer

Planleggingsområdet i Øyer er bredt i nord, men smalner av til ei 2-3 km bred stripe i sør, mellom Åstas dalføre og grensa til Stor-Elvdal. Området er svært rikt på vatn, tjern og myrer. Flere høyder når opp i over 1.100 m o.h., høyest er Eldåhøyda (Øyer/Ringebu/Stor-Elvdal) på 1.232 m o.h.

Våtmarksfugler

Det foreligger en del observasjoner fra områder utenom de viktige våtmarkslokalitetene (neste avsnitt):

- Gråhegre 1 ind. ved Skyttilhaugen i Øyer 24.7.1975 (Opheim 1976).
- Krikkand 1 hunn med 5 unger 11.7.1980 og 1 kull 21.6.1986 i Bøsætertjørna (J. Opheim).
- Kvinand 1 hann 21.6.1986 i Bøsætertjørna (J. Opheim).
- Svartand 1 hunn sett på det innerste tjernet ved Nordre Hallandsvegen 13.6.1971 og 1 hunn med 3 unger på et tjern ved Hallandsvegen 11.7.1971 (Hjelmstad 1972).
- Trane 1 ind. på ei myr mellom Tautra og Goppollvatnet i Øyerfjellet 2.7.1980 (J. Opheim).
- Boltit 1 ind. på toppen av Eldåhøgda 6.7.1972 (Floberghagen m.fl. 1972) og 4 ind. i samme område 4.8.1979 (Opheim m.fl. 1981), 1 ind. med 2 små unger på Lyngkampen 4.7.1983 (Opheim 1984a).
- Vipe Registrert ved Nyskolla (Øyer/Stor-Elvdal) i 1987 (Maartmann 1987a).
- Brushøne Hekkefunn både i 1985 og 1986 på et myrområde like vest for Nyskolla (Opheim 1987b).
- Småspove 1 ind. ved Kaldholsetra 15.7.1980 (R. Karlson).
- Rugde Noen observasjoner i nærområdet rundt Bøsætertjørna i 1970- og 1980-årene (R. Karlson).
- Rødstilk 1-2 par 21.6.1986 ved Bøsætertjørna (J. Opheim).
- Gluttsnipe 2 par 21.6.1986 ved Bøsætertjørna (J. Opheim), og 2 varlsende ind. ved Bøsetra i juli 1987 (Maartmann 1987a).
- Svømmesnipe 2 ind. på et lite tjern i Skardtjønndalen 16.6.1970 (Hjelmstad m.fl. 1970), og henholdsvis 4, 4 og 3 ind. på tjernene mellom Hallandsvegene 6.6., 12.6. og 11.7.1971, samt 1 ind. ved Gyritjernet 12.6.1971 (Hjelmstad 1972). 1 ind. med hekkeatferd ved Bøsætertjørna 11.7.1980 (J. Opheim).
- Hettemåke 1 hekkende par på lite tjern nordøst for Goppollvatnet 21.6.1986 (J. Opheim). Tilsammen 30 voksne fugler fordelt på to tjern, og flere store unger ble observert 14.7.1987 (Maartmann 1987a).
- Fiskemåke Noen ind., men ingen hekking, 11.7.1980 ved Bøsætertjørna (J. Opheim).

Viktige våtmarkslokaliteter

1. Eldåtjerna ** (1 - 1 - 1 - 3 - 1 - 3 = 10 poeng)

To små tjern (ca. 50 da) i snaufjellet, ca. 1 100 m o.h. Bare små myrrealer rundt tjerna, som ligger 600-700 m fra hverandre. Fugleobservasjonene herfra er hentet fra Bekken (1982), samt tilfeldige besøk fra medlemmer i NOF, avd. Oppland:

Krikkand Funnet hekkende i 1981 (Bekken 1982).

Bergand 1 par med 5 unger sett på det nordre tjernet 20.8.1972 (Floberghagen m.fl. 1972), 1 hunn med 4 unger samme sted 15.8.1973 (Fonstad & Haug 1974).

Svømmesnipe 5 ind. 3.7.1981 (Bekken 1982).

Fiskemåke 3 ind. 3.7.1981 (Bekken 1982).

2. Gråurdjtjernet med tilgrensende småtjern ** (1 - 1 - 1 - 3 - 1 - 3 = 10 poeng)

Ei samling med 10-15 småtjern/pytter ca. 1050 m o.h. med Gråurdjtjernet på ca. 50 da som det største. Tjernene grenser vekselvis mot mindre myrpartier og tørr fjellhei. Kjennskapen til fuglelivet begrenser seg til noen få notater fra tilfeldige besøk i området:

Svartand Kull på 5 unger 12.8.1970 (Hjelmstad m.fl. 1971) og 3 ind. 11.7.1971 (Opheim 1972).

Svømmesnipe 2 par på 2 småtjern i området 17.6.1970 (Hjelmstad m.fl. 1970).

Lappspurv Hekking påvist (3 unger sett) 30.8.1970 (Hjelmstad m.fl. 1971).

3. Lyngen med omkringliggende våtmark *** (2 - 2 - 2 - 3 - 3 - 2 = 14 poeng)

Lyngen er et ca. 1,5 km² stort vatn 1007 m o.h. i relativt flatt fjellandskap. Store deler av vatnet er nokså grunt, omkranset av store myrer med flere småtjern, samt partier med tørr fjellhei. Hele området er på ca. 5 km².

Opplysninger om fuglelivet foreligger fra spredte besøk i årene fra 1970, de fleste fra Robert Karlson og Jon Opheim. Utover dette har Maartmann (1987a) foretatt ornitologiske registreringer i Åsta-vassdraget med tilsammen 9 dagers feltarbeid i perioden 30.6.-16.7.1987.

Her er et sammendrag av den mer detaljerte oversikten hos Opheim (1995):

Storlom er ifølge R. Karlson fast hekkfugl med ett par. Tre gråhegrer ble sett ved nordenden av Lyngen i september 1978. Brunnakke ble funnet hekkende i 1980, men har muligens ikke årvisst tilhold. Krikkand synes å være en vanlig hekkfugl, mens toppand er sett flere ganger uten indikasjoner på hekking. Bergand betegnes som vanlig, bl.a. 7 hanner på Øvre Lyngtjern 21.6.1984 (R. Karlson). Svartand hekker her, bl.a. to kull på Lyngtjernet i 1983. I slutten av juni 1996 så R. Karlson en uventet stor flokk, ca. 50 ind. Enkeltfugler av sjørre er sett tre år på 1970-tallet. Silanda hekker fast ved Lyngen og noen ganger langs Lyngåa. Fiskeørn ble sett i flukt over Lyngen 9.7.1981. To traner ble sett i sirkelflukt over Lyngen 4.7.1976.

Heilo har fast tilhold i heilandskapet, mens vipe er sett sporadisk. Myrsnipe er funnet hekkende og sett med hekkeatferd ulike steder i området. Fjellmyrløper er observert med

sikkerhet i 1981, den indikerte hekking ved å spille såret. Brushøns synes å hekke fast, opptil 6 engstelige høner er sett, i 1981. Enkeltbekkasin er omtalt som vanlig og påvist hekkende. Dobbeltbekkasin er observert mange ganger, og i 1984 ble en hunn påvist med unger. To lappspover i full hekkedrakt, trolig på sørtrekk ble sett 9.7.1981. Storspove er sett på trekk i antall opptil 15-20 ind. Rødstilk og grønnstilk er begge hekkefugler i området, mens glutt-snipe er sett sporadisk. Strandsnipe er vurdert som vanlig hekkefugl på egnede steder i området. Svømmesnipe hekker også, med bestandsnedgang i første halvdel av 1980-årene, men igjen bra antall i 1986, tilsammen 8 ind. 21.6. Både hettemåke og fiskemåke er omtalt som vanlige, men hekkinger er ikke kjent. Rødnebbterne skal ha kommet hit i 1974, og var vanlig noen år før den mer eller mindre ble borte igjen. Terner er påvist med klar hekkeatferd flere ulike år. Jordugle er vanlig å se i smågnagerår, et mulig kull i 1985, og spesielt mange å se høsten 1986. Spredte par av gulerle og blåstrupe synes å hekke i området, og lappspurv er vanlig i myr-/heimrådene. Sivspurv er vanlig i frodige kantsoner mot vatn og myrer. Tilsammen er 33 våtmarksarter påvist. Opheim (1995) har flere detaljer.

4. Saltbelgen med tjern ca. 700 m lenger øst ** (1 - 2 - 1 - 3 - 1 - 3 = 11 poeng)

To små tjern omkranset av frodig starr-/grasvegetasjon. De ligger henholdsvis ca. 975 og 991 m o.h. Observasjonsmaterialet er kun basert på tilfeldige besøk, hvor de mest interessante observasjonene (hovedsaklig vannfugl) er notert:

Brunnakke	3 ind. på det østligste tjernet 4.7.1976 (Opheim 1977).
Krikkand	2 ind. på Saltbelgen 4.7.1976 (J. Opheim).
Toppand	1 hunn med 10 unger 7.9.1969 (Hjelmstad m.fl. 1970).
Bergand	1 hann på Saltbelgen og 4 hanner på det andre tjernet 4.7.1976 (Opheim 1977).
Trane	Fast tilhold i myrområdet (R. Karlson).
Brushane	1 hann ved Saltbelgen 4.7.1976 (Opheim 1977).
Dobbeltbekkasin	1 ind. ved Saltbelgen 4.7.1976 (Opheim 1977).
Grønnstilk	1 par ved Saltbelgen 4.7.1976 (J. Opheim).
Svømmesnipe	3 hunner med hekkeatferd på Saltbelgen og 1 hann med hekkeatferd på det andre tjernet 4.7.1976 (Opheim 1977).

5. Øvre Åstvatn * (1 - 1 - 1 - 3 - 1 - 2 = 9 poeng)

Snaut 1 km² stort vatn 966 m o.h. omkranset av mye myr, men få områder med frodig starrbelte ut i vatnet. Følgende observasjoner av vannfugl, eller andre arter av interesse, foreligger fra tilfeldige besøk i området:

Svartand	3 ind. 17.6.1985 (Opheim 1987).
Sjørre	2 ind. 7.7.1983 (Opheim 1984a).
Brushane	1 hunn 12.6.1977 (Hjelmstad 1978).
Rødstilk	1 ind. 8.7.1972 (Floberghagen m.fl. 1972).
Haukugle	1 ind. ved Øver-Åsta 11.9. og 28.12.1984 (Opheim 1985).
Varsler	1 ind. 26.8.1970 (Hjelmstad m.fl. 1971).
Lappspurv	Flere par i myrområdet mellom Sandbakkvædet og vatnet 7.6.1986 (J. Opheim).

6. Tautertjernet ** (1 - 2 - 2 - 3 - 2 - 3 = 13 poeng)

10-15 da stort tjern i snaufjellet, 1090 m o.h. Ei større myr med noen småpytter grenser opp mot tjernet i sør, ellers fastmark. Følgende observasjoner av vannfugl, eller andre arter av interesse, foreligger fra tilfeldige besøk i området:

- Krikkand 2 ind. 2.7.1980 (J. Opheim).
- Svartand 1 hunn som trolig gikk av reir 2.7.1980 (Opheim 1981).
- Heilo Sett i nærområdet 2.7.1980 (J. Opheim).
- Myrsnipe 1 ind. med hekkeatferd 15.7.1987 (Maartmann 1987a).
- Enkeltbekkasin 1 reir med 4 egg funnet 2.7.1980 (J. Opheim).
- Rødstilk 1 par med hekkeatferd 2.7.1980 (J. Opheim). Maartmann (1987) registrerte tilsammen 11 ind., hvorav 5 ind. som varslet, ved Tautertjernet og Tittertjerna ved et besøk 15.7.1987.
- Grønnstilk 1 par med hekkeatferd 2.8.1980, samt 1 par nærmere Tauteren seter samme dag (J. Opheim).
- Svømmesnipe 12 ind., herav flest hunner, med urolig/engstelig atferd 2.7.1980. Funn av eggeskall i området, samt en død unge (Opheim 1981).
- Fiskemåke 1 ind. i flukt over tjernet 2.7.1980 (J. Opheim).
- Lappspurv Flere par rundt tjernet 2.7.1980 (J. Opheim).

7. Tittertjerna * (1 - 1 - 2 - 1 - 1 - 3 = 9 poeng)

Tre-fire små tjern (det største ca. 50 da) i snaufjellet, ca. 1075 m o.h. Relativt lite myr i de omkringliggende områder. Følgende observasjoner av vannfugl, eller andre arter av interesse, foreligger fra tilfeldige besøk:

- Heilo Sett i nærområdet 2.7.1980 (J. Opheim).
- Brushane 1 ind. i et myrområde inn mot tjerna 2.7.1980 (Opheim 1981).
- Rødstilk 1 par med hekkeatferd 2.7.1980 (J. Opheim). Maartmann (1987) registrerte tilsammen 11 ind., hvorav 5 ind. som varslet, ved Tautertjernet og Tittertjerna ved et besøk 15.7.1987.
- Grønnstilk 1 par med hekkeatferd 2.7.1980 (J. Opheim).
- Svømmesnipe Minimum 3 ind. med urolig/engstelig atferd 2.7.1980 (J. Opheim).
- Lappspurv Hekking påvist 13.8.1970 (Hjelmstad m.fl. 1971). Flere par i nærområdet 2.7.1980 (J. Opheim).

8. Skjeltjorn ** (1 - 1 - 1 - 3 - 1 - 3 = 10 poeng)

Ca. 100 da stort tjern, 1031 m o.h. omgitt av myr i nordenden og langs utløpsbekken i sør. Ellers er tilgrensende areal dominert av tørr fjellhei. Observasjonsgrunnlaget er kun tilfeldige besøk der de mest interessante vannfuglobservasjonene er blitt notert:

- Toppand 1 par 4.7.1976 (Opheim 1977).
- Bergand 3 ind. (2 hanner og 1 hunn) 5.6.1970 (Hjelmstad m.fl. 1970) og 1 hunn 15.8.1973 (Fonstad & Haug 1974).
- Svartand 1 par med hekkeatferd på et tjern i nærheten 5.6.1970 (Hjelmstad m.fl. 1970).

9. Jogrimen med omkringliggende myrareal ** (1 - 1 - 1 - 3 - 2 - 3 = 11 poeng)

Ca. 100 da stort tjern, omkranset av stort myrområde og noen mindre bjørkekledte fastmarksholmer, 975 m o.h. Følgende er notert ved tilfeldige besøk, uten forsøk på opptelling eller registrering av all tilstedeværende vannfugler:

Storlom	Observert ved flere anledninger i begynnelsen av 1980-årene, men dette har trolig vært paret som hekker fast på Goppollvatnet 3-4 km lenger vest (Opheim 1984a).
Trane	1 par på myra 9.7. og 2.8.1985 (Opheim 1987).
Fjelljo	1 svært tillitsfullt ind. på Skyttilmyra 21.-22.6.1982 (Opheim 1983).
Jordugle	1 ind. Skyttilmyra 3.6.1985 (Opheim 1987).
Lappspurv:	Observert i myrområdet 30.6.1982 (Opheim 1983).

10. Stor myr sørøst for Kaldholseter i Åstdalen ** (1 - 2 - 1 - 3 - 2 - 3 = 12 poeng)

Over 1 km² sammenhengende myrflate på åsområdet mellom Åstdalen og Nyskolla-området, ca. 900 m o.h. Spesielt de midtre partier av myra er meget bløte med tverrgående strenger. Myra mangler åpent vannspeil. Resultater fra noen tilfeldige besøk i årene etter 1980. Ingen av besøkene er gjort for å registrere noe totalantall av vannfugl på myra:

Trane	1 ind. sett i myrkanten 4.7.1980 og 1 par 16.7.1981 (J. Opheim).
Heilo	Minst 1 par 4.7.1980 og 1 par med tydelig hekkeatferd 16.7.1981, 1 ind. 06.06.86 (J. Opheim).
Vipe	1 par med hekkeatferd og 1 unge sett i myra 16.07.81, 3 ind. 29.06.84, 7 ind., hvorav 2 ind. med hekkeatferd 6.6.1986 (J. Opheim). Maartmann observerte arten her ved et besøk i 1987 (Maartmann 1987a).
Fjellmyrløper	1 ind. i det bløteste partiet av myra 4.7.1980 og 6.6.1986 (Opheim 1987).
Brushane	Minst 2 hunner med hekkeatferd (den ene spilte såret) 4.7.1980. 1 hann sett 16.7.1981, og hunner som tydelig snek seg av reir 29.6.1984 og 6.6.1986. Sistnevnte dato ble trolig også et annet ind. sett lenger sør på myra. 1 ind. 11.7.1987 (J. Opheim).
Enkeltekkasin	1 ind. 16.7.1981 (J. Opheim).
Rugde	1 ind. i flukt over myra 6.6.1986 (J. Opheim).
Gluttsnipe	1 par 29.6.1984 (J. Opheim).
Grønnstilk	2 par med hekkeatferd 4.7.1980, 1 varslende ind. 11.7.1987 (J. Opheim).

Rovfugler og ugler

Myrhauk Olstad (1949) skriver bl.a.: "Inntil 1920 synes ikke denne fugl å være observert i Øyer, men det sistnevnte år iakttok jeg et eksemplar innenfor Steinsetra. I de nærmeste etterfølgende år ble den nu og da observert, men det var først fra omkring 1930 og utover at den ble hyppig å påtreffe. Nu for tiden er myrhauken i mange år den alminneligste rovfugl å se inne på fjellet, og dens reir er flere ganger påvist". Videre oppgis 1 ind. skutt i nordre del av Øyer statsallmenning innenfor perioden 15.9.1938-15.2.1939, og den 26.8.1944 ble et dødt, ringmerket ind. funnet 2-3 km sør for Nyskolla seter (Olstad 1943, 1953). En hunn i Eldådalen, Øyer 7.9.1984 (Opheim m.fl. 1986).

Fjellvåk Opheim (1995) nevner to hekkeplasser, trolig vil flere par hekke i et godt gnagerår.

- Kongeørn Et par benytter i stor grad delområdet som jaktterreng, og har det nærmeste av fem kjente reir under 1 km fra planleggingsområdet.
- Fiskeørn 1 ind. i flukt over Lyngen 9.7.1981 (Opheim 1982).
- Jaktfalk 1 ind. i Lyngsjøområdet i 2.9., 18.9. og 12.10.1985 (Opheim m.fl. 1986).
- Snøugle Collett (1921) nevner 3 reirfunn av snøugle innenfor en omkrets på knapt 4 km i Øyerfjellet året 1891. Om snøuglas forekomst i Øyer skrev Olstad (1949): "Sneuglen nu for tiden må i det høyeste betegnes som en tilfeldig besøker". Et ind. sett av A. Kråbøl på Høgfjellet under rypejakta i 1963 (Opheim 1972). 1 ind. i de samme traktene tidlig i juni 1974 (meddelse til Robert Karlson fra ukjent person), og 1 ind. våren 1985 (Erik Messelt). Ubekreftede meldinger om hekking (kull observert i Lyngsjøtraktene i Øyer/Stor-Elvdal) på 1960-tallet og i slutten av 1970-årene har det ikke lyktes å få noe mer sikkerhet i. Fjelloppsynsmann i området fra 1965, Oddvar Stensrud, så arten etpar ganger de første 5-10 årene, men har ingen mistanke om hekking i området.
- Spurveugle Arten er observert i forbindelse med fugleatlasregistreringene i Oppland i perioden 1970-1993 (Opheim 1995).
- Hornugle Arten er observert i forbindelse med fugleatlasregistreringene i Oppland i perioden 1970-1993 (Opheim 1995).
- Jordugle Arten er funnet hekkende i forbindelse med fugleatlasregistreringene i Oppland i perioden 1970-1993 (Opheim 1995). Konkrete obs. fra siste gode gnagerår, 1985, tyder på at arten kan hekke flere steder: Et ind. Skyttilmyra 3.6.1985, 1 ind. ved Steinhytta samme dag, et ind. på myra ved Hallandshytta hele sommeren og høsten 1985, og et ind. ved Lyngen 16.9.1985 og 3 ind. sammen (kull?) i samme område dagen etter (Opheim 1987).

Hønsfugler

- Lirype Her som i naboområdene er bestanden svak, og jakta var i 1996 og 1997 begrenset til 5 dager. 1988 var et bra år, mens året etter var et brukbart rypeår (Oddvar Stensrud).
- Fjellrype Viltforsker Ola Olstad (1949) nevner avtagende bestand i Øyerfjellet, men at arten er å finne i de høyereliggende fjellpartier. Fra tidsrommet 1954-1961 foreligger rapport om 45 skutte fjellryper i Øyer (Myrberget 1962). Senere observasjoner: 2 kull på henholdsvis 9 og 8 ind. på Høgfjellet under rypejakta i 1963 (Opheim 1972). Ca. 10 ind. Lyngkampen 17.9.1965, 2 ind. samme sted 27.9.1970 (Arnekleiv m.fl. 1971). Reitan m. fl. (1982) nevner Lyngkampen (Øyer/Stor-Elvdal) og Eldåhøgda (Ringeby/Øyer/Stor-Elvdal) som kjente tilholdssteder.
- Orrfugl Tidligere var det store leiker, særlig på setervollene, nå sees få fugler i spilltida, og få felles (Oddvar Stensrud).

Spurvefugler og spetter

- Gulerle Spredte par hekker i område Lyngen.
- Fossefall Et ind. holdt til i et lite åpent bekkeråk ved Skjelbua, 980 m o.h. 23.-24.3.1978 (Omholt 1978).
- Blåstrupe Arten synes å hekke i området Lyngen.
- Hagesanger Et syngende ind. ca. 950 m o.h. ved Lyngåa 12.7.1983 (R. Karlson).

- Varsler Et par ved Lyngen 25.7.1978 (R. Karlson).
- Stær Et par hekket i mønet på Hallandshytta, 1012 m o.h. sommeren 1973 (Fonstad & Haug 1974, Fonstad 1974).
- Lappspurv Hekking påvist (3 unger sett) 30.8.1970 i område Gråurd tjørn (Hjelmstad m.fl. 1971). Vanlig i myr-/heiområdene rundt Lyngen. Flere par i myrområdet mellom Sandbakkvadet og Øvre Åstvatn 7.6.1986 (J. Opheim). Flere par rundt Tautertjørn 2.7.1980 (J. Opheim). Hekking påvist ved Tittertjørn 13.8.1970 (Hjelmstad m.fl. 1971), og flere par i nærområdet 2.7.1980 (J. Opheim).
- Sivspurv Vanlig i frodige kantsoner mot vatn og myrer i område Lyngen.
- Snøspurv 2 ind. på toppen av Eldåhøgda 6.7.1972 (Flobberghagen m.fl. 1972).

Spetter

- Dvergspett 1 ind. Gråkorphaugen 23.10.1967 (Hjelmstad m.fl. 1970). 1 ind. observert i bjørkeskogen rett nordøst for Bøsætertjørna 28.10.1984 (J. Opheim).
- Tretåspett Enkeltind. i bjørkeskogen sør for Lyngen 15. Og 19.9.1985 (R. Karlson).

Pattedyr

Mange av opplysningene er gitt av fjelloppsynsmann Oddvar Stensrud (OS).

- Bever Knut Borg observerte sportegn trolig etter et streifdyr i 1988 øst for Grunnvatnet, 2-3 km vest for planleggingområdet (J. Opheim). Lenger ned i Moksavassdraget er aktivitet registrert bl.a. ved Bjortjern ca. 1985-88 (Vagstein 1992). I 1997 etablerte bever seg med hytte i bekken like nord for Skyttilen (OS).
- Rødrev Arten er nå mer tallrik enn på lenge, og det er dyr uten skabb som blir sett (OS).
- Fjellrev Et ind. sett i Eldådalen (Ringebu/Øyer) ca. 1976-77 (Bekken 1982). OS har ikke vært borti arten siden ca. 1980.
- Bjørn Det var spesielt mange meldinger sommeren 1997, noen sauer ble drept av et radiomerket dyr i begynnelsen av september, og en sikker observasjon ble gjort i elgjakta (OS).
- Røyskatt Arten forekommer (OS).
- Snømus Arten forekommer (OS).
- Mink Arten sees langs Lyngåa og Tromsa (delvis Ringebu) (J. Opheim). OS har de siste årene registrert noe mindre mink enn før.
- Mår Arten fantes i eldre tid, og den siste ble fanget i 1917. Den kom tilbake i 1965-70, økte i antall og ble fanget en del i feller, før den igjen er blitt mer fåtallig (OS).
- Jerv Streifdyr har gjestet området hver vinter 1965-98 (OS).
- Grevling Etter hvert vanlig også i fjellet sommerstid (OS).
- Oter Spor ble sett i utosen av Djupen (like utenfor planleggingområdet) ca. 1970, og langs Lyngåa på 1980-tallet (J. Opheim). Et ind. i Lyngåa like nord for Kaldholsætra, og et ind. i Nedreåsta nord for Åstdalssætra (2-3 km utenfor planleggingsområdet), begge i 1987 (Fylkesmannen i Oppland 1988d).
- Moskusfe Et dyr observert ved Eldåhytta i 1970-årene (Bekken 1982). Det foreløpig siste dyret som har gjestet området kom fra fjellet og viste seg nede i bygda ca. 1980 (OS).

Planleggingsområdet i Folldal

Delområdet har en nord-sør utstrekning på hele 40 km, og danner en overgang mellom store høyfjellsområder (Rondane) og de skogkledte dalførene Atndalen og Folldal med sidedaler. Barskog, fjellbjørkeskog og snaufjell er de tre dominerende landskapselementene. Delområdet har relativt sett lite våtmark og få åpne vannspeil. De fleste fjellene har avrundete former, og steile bergvegger finnes helst i trange elvejuv, som er et av karaktertrekkene ved området.

Den søndre halvdel av delområdet drenerer mot Atnvassdraget, hvor Sonerud (1982a) har utarbeidet en rapport om fuglelivet, basert på feltundersøkelser i 1978-1979. I nord sokner en mindre del av delområdet til Grimsas nedbørfelt, hvor det også foreligger en vassdragsrapport (Sonerud 1982b). Her ble feltarbeidet utført i 1977, 1979 og 1980.

Det foreligger ellers flere artikler/publikasjoner om fuglelivet i Atndalen fra ca. 1950 og fram til i dag. Mesteparten av de opplysninger som er hentet herfra, og som også er innlemmet i de forannevnte vassdragsrapporter, knytter seg til rovfugl- og våtmarksarter.

I juli og august 1995 ble de mest kjente hekkeplassene for rovfugl i området undersøkt av Carl Knoff og Per Nøkleby. Selv om vi sitter med god kunnskap om både de viktigste rovfugllokalitetene og våtmarksområdene innen delområdet, er observasjonsgrunnlaget fortsatt tynt i andre viktige naturtyper.

Viktige våtmarkslokaliteter

1. Dørålstjornin *** (1 - 3 - 3 - 3 - 2 - 2 = 14 poeng)

Lokaliteten består av to større tjern og 5-10 småtjern, omgitt av fastmark (på nordsida) og myr. Våtmarksområdet som ligger 1010 m o.h. dekker et areal på ca. 1 km². Fastmatter med tuer dominerer, men større partier med flaskestarrdominerte mykmatter med innslag av løsbunnparter finnes også (Sonerud 1982b).

Både Barth (1971), Sonerud (1982b) og Reitan m.fl. (1982) trekker fram tjerna med tilgrensende myrområder som et av de mest interessante våtmarksområdene i regionen. Ut fra områdets store betydning som hekkeområde for ender, vadere og lirype har sistnevnte kilde klassifisert lokaliteten som ett de tre viktigste viltområdene i Grimsas nedbørfelt.

Antall hekkende/observerte våtmarksarter er høyt i regional betraktning, og svært høyt vurdert opp mot lokalitetens størrelse og beliggenhet i snaufjellet. Flere av artene er sjeldne for regionen, som f.eks. havelle, sandlo, temmincksnipe og brushane, mens en art som svømmesnipe opptrer i sjeldent stort antall. Når lokaliteten i tillegg rommer en liten bestand av den sjeldne fjellmyrløperen, har vi en klar oppfatning om at dette er et regionalt verneverdig våtmarksområde.

Områdets fuglefauna er bra kartlagt av Sonerud (1982b), som utførte feltarbeid i Grimsas nedbørfelt i 1977 og 1979-1980. Vannfuglfaunaen ble taksert i juni og juli 1979, med supplerende opplysninger fra 1977 og 1980. Det foreligger også observasjoner fra Barth (1956), samt Spjøtvoll (1977), som besøkte lokaliteten noen ganger i årene 1967-1975. For de

siste 15 årene mangler mangler opplysninger. Det bemerkes at observasjonsdato og årstall mangler i de tilfeller tabelloppsettene til Sonerud (1982b) er benyttet som kilde:

- Brunnakke 1 ind. i juni (Sonerud 1982b).
- Krikkand Trolig hekkefugl iflg. Spjøtvoll (1977). Sonerud (1982b) registrerte 2 hanner og 1 hunn både i juni og juli måned, samtidig som kull ble observert. Ut fra dette ble hekkebestanden estimert til 1-2 par.
- Stokkand 1 kull observert (Sonerud 1982b).
- Toppand Hekkebestand på 0-3 par. Opptil 8 ind. observert i juni/juli (Sonerud 1982b).
- Havelle 1 hunn 16.7.1952 (Barth 1956).
- Kvinand Spjøtvoll (1977) nevner 3 ind. (1 par og 1 hann) 17.5.1971 og antok at arten hekket i området. Sonerud (1982b) observerte henholdsvis 1 hann og 1 par i juni og juli.
- Lirype Flere kull funnet like ved tjerna i juli 1979 (Reitan m.fl. 1982).
- Sandlo Funnet hekkende av Spjøtvoll (1977).
- Heilo Påvist hekkende av Spjøtvoll (1977). Sonerud (1982b) har anslått hekkebestanden til 2-3 par.
- Vipe Flere par med tilhold i 1969 (Barth 1971). Observert under forhold som tydet på hekking av Spjøtvoll (1977). 2-3 ind. sett i juni måned (Sonerud 1982b).
- Temmincksnipe Observert under forhold som tydet på hekking (Spjøtvoll 1977).
- Fjellmyrløper 2-3 ind. på myrene ved tjernet 22.6.1977 (Sonerud 1982b).
- Brushane Første observasjon gjort i 1967 da 2 ind. ble sett. Økende bestand fram til 1970 med 9 hannfugler 19.5. Sistnevnte år ble også 2 hunnfugler med hekkeatferd observert (Barth 1971). Følgende to observasjoner foreligger fra Spjøtvoll (1977) i 1971: 6 ind. (5 hanner og 1 hunn - i full leik) 17.5. og minimum 7 ind. (5 hanner og 2 hunner) 13.6. Sonerud (1982b) nevner et hekkefunn i området.
- Enkeltbekkasin Antatt hekkefugl (Spjøtvoll 1977). 1-2 par antas å hekke (Sonerud 1982b).
- Rødstilk Påvist hekkende av Spjøtvoll (1977). 2 hekkende par (Sonerud 1982b).
- Gluttsnipe 1 ind. 17.5.1971 (Spjøtvoll 1977), 1-2 hekkende par (Sonerud 1982b).
- Skogsnipe 2 ind. observert 17.5.1971 (Spjøtvoll 1977).
- Grønnstilk Observert flere ganger i 1971 under forhold som tydet på hekking (Spjøtvoll 1977). Opptil 4 ind. observert i juni og juli måned av Sonerud (1982b), som har anslått hekkebestanden til 2-4 par.
- Strandsnipe Påvist hekkende av Spjøtvoll (1977). 2-3 hekkende par (Sonerud 1982b).
- Svømmesnipe 1 ind. 16.7.1952 (Barth 1956), senere oppgir Barth (1971) at flere ind. hekker årlig. Spjøtvoll (1977) observerte 20-30 ind. og gjorde to reirfunn ved et besøk 13.6.1971. Opptil 6-8 ind. observert i juni og total hekkebestand anslått til 3-6 par (Sonerud 1982b).
- Fiskemåke Observert under forhold som tydet på hekking i 1970 og 1971 (Spjøtvoll 1977). Etter et besøk i juli 1979 oppgir Reitan m.fl. (1982) arten som en karakterart for tjerna.

Andre observerte arter:

<u>Påvist hekkende:</u>	<u>Antatt hekkende:</u>	<u>Streif-/trekkgjester:</u>
Heipiplerke	Gauk	Fjellrype
Gulerle	Linerle	Tårnseiler
Steinskvett	Blåstrupe	Taksvale
Gråtrost	Rødingetrost	Buskskvett
Løvsanger	Kråke	Måltrost
Bjørkefink	Gråsisik	Snøspurv
Lappspurv		Varlser (sett av E. Soglo
Sivspurv		juni 1995)

2. Elgevatnet med tilgrensende myrer ** (2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 = 12 poeng)

Et ca. 300 da stort vatn som ligger åpent og værhardt til i subalpin sone, 965 m o.h. Landskapet rundt vatnet veksler mellom myr og fastmark, men med dominans av myr som dekker et areal på over 1 km². Ombrogene mykmattedominerte partier dekker mer enn halvparten av arealet, mens resten domineres av flaskestarr-mykmatter. Myrflata glir over i subalpin hei og buskkledt kantsone mangler (Sonerud 1982a).

Reitan m.fl. (1982) omtaler Elgevatnet som et av de betydningsfulle områdene for andefugl og vadere i Atnas nedbørfelt. Sonerud (1982a) nevner fra sine undersøkelser i samme nedbørfelt at av 6 større tjern/vatn i subalpin sone som ble oppsøkt i juni var Elgevatnet den mest artsrike lokaliteten. I juli måned samme år fant han derimot ikke vannfugler i området. Dette kan ifølge Sonerud antyde at det vesentlig er ikke-hekkende fugler som furasjerer på Elgevatnet, eventuelt fugler som hekker i tjerna på Atnsjømyra. Årsaken kan være at Elgevatnet ligger værhardt til og mangler vegetasjon langs breddene.

Sonerud (1982a) foretok en totalregistrering av ender i midten av juni 1978, og av vadefuglene på omkringliggende myrareal i juni og juli 1979. Registreringene ga følgende resultater:

Brunnakke	1 par
Krikkand	1 hann
Stokkand	1 par
Toppand	11 hanner og 1 hunn
Kvinand	2 hanner
Laksand	1 par
Brushane	1 hunn 15.7.
Enkeltbekkasin	1 ind. i juli.
Rødstilk	4 ind. i juni, herav 3 ind. med hekkeatferd.
Gluttsnipe	3 ind. i juni.
Skogsnipe	1 ind. i juni.
Grønnstilk	2 kull og 1 par med hekkeatferd, samt 8 ind. observert i juni.
Strandsnipe	9 par med hekkeatferd i juni/juli. I tillegg ble henholdsvis 1 og 3 ind. observert i de to månedene.
Svømmesnipe	1 kull og 1 ind. med hekkeatferd, samt hhv. 4 og 3 observerte ind. i juni og juli.

Rovfugler

- Havørn Et ind. (trolig 2-3 år gammel) fotografert 20.9.1992 av Dagrun B. Skarsvåg ca. 1 km vest for Langtjørni, Dørålen.
- Myrhauk Henholdsvis 1 hunn og 1 hann ved Nygruvtjernet 2. og 12.7.1975 (Sonerud 1982a).
- Hønehauk Finnes bebodde reir i enkelte år i furuskogen langs Atnsjøen og Atndalen 700-800 m o.h. (Barth (1956).
- Spurvehauk Ifølge Barth (1956) kan arten en sjelden gang observeres i de laveste partiene av Rondanefeltet/Atndalen.

- Fjellvåk** Hekket tidligere tallrik i Atnsjøfeltet fra barskogen til mellomalpin sone i smågnagerår (Barth 1956). Ingen hekking er påvist i smågnagerårene 1963 (Mysterud og Dunker 1972) og 1967 (Fremming og Slagsvold 1968). I smågnageråret 1978 fant Sonerud (1982a) bare ett bebodd reir i Atnsjøfeltet, men dette lå utenfor "vårt" område.
- Kongeørn** Det er kjent to reiområder som fortsatt er i bruk, og et som har stått tomt lenge.
Lokalitet A: "Inntil 1947 fantes nokså årvisst bebodd reir, men i 1948-1952 ingen hekking; i 1953 bebodd reir igjen (Barth 1956). Reiret ble pyntet med grønn kvist våren 1963, men uten at hekking fant sted (Fremming og Slagsvold 1968). Ifølge Carl Knoff er det ikke påvist hekking her siden 1960-tallet; ingen spor etter aktivitet her ved et besøk i 1995.
Lokalitet B: Fast hekkeplass med 6 kjente reir, 2 i Dovre og 4 i Folldal. Alle 6 hekkeplassene ble sjekket i 1995 av Carl Knoff. Det hadde vært aktivitet i ett av reirene de senere år, sannsynligvis for 1-2 år siden.
Lokalitet C: Her ble det i 1995 funnet 3 alternative reir, hvorav det ene var gjort klart til hekking samme vår. Et annet reir bar tydelig preg av at det hadde vært i bruk (vellykket hekking) i 1994. Avstanden til lokalitet B er 7-8 km, så det kan ikke helt utelukkes at det her dreier seg om ett og samme par.
- Tårnfalk** I Atnsjøfeltet er den kanskje mer alminnelig enn dvergfalken, men i vekslende antall fra år til år (Barth & Hagen 1951). Hekking i bergvegg ved elvemøtet i Myldingjuvet 1963 (Mysterud & Dunker 1972).
- Dvergfalk** Nokså allminnelig i Atnsjøfeltet, men i vekslende antall fra år til år (Barth & Hagen 1951). Et reir nord for Sætri i 1967 Dette var det eneste dagrovfuglreir som ble funnet i Atnsjøfeltet i 1966-67 (Fremming & Slagsvold 1968).
- Jaktfalk** En lokalitet var i bruk i 1995, en annen er påvist indirekte ved at unger ved to anledninger er funnet som bytte for hubro.
Lokalitet A: Vellykket hekking i 1995. Ungene var utfløyet ved et besøk i midten av august. Dette paret har sannsynligvis et alternativt hekkeområde i Dovre.
Lokalitet B: Området har vært anført som en mulig hekkeplass for jaktfalk. En nettopp "slått" jaktfalk ble funnet blant byttedyrrestene på et hubroreir i nærheten i 1963 (Mysterud & Dunker 1972). Det samme gjentok seg en gang midt på 1980-tallet, da O.R. Fremming fant en ungfugl av jaktfalk på et nærliggende hubroreir (C. Knoff).
- Hubro** Tidligere karakterisert som alminnelig i Atnsjøfeltet i forhold til resten av landet (Barth & Hagen 1951), med fire kjente hekkelokaliteter (Holt 1945, Hagen 1952), hvorav to ligger utenfor planleggingsområdet i Folldal. Hekking ble ikke konstatert på noen av lokalitetene i området i 1966 eller 1967, men arten ble hørt på våren begge år (Fremming & Slagsvold 1968). Hekking ble heller ikke påvist på 1970-tallet, men fugl ble registrert på én av dem. Arten høres hver vår i to områder i nedre Atndal og i ett i nordre Atndal (Sonerud 1982a). Det er ikke klarlagt hvilke lokaliteter Sonerud her refererer til.
Lokalitet A: Tydelige spor etter aktivitet i form av ekskrementer, mytefjær og reirgrop i 1963. En hannfugl ble dessuten hørt i området natt til 15.6. (Mysterud & Dunker 1972). Det er ikke påvist hekking i dette området senere, og det ble ikke funnet spor etter hubroaktivitet i juvet ved et besøk i 1995
Lokalitet B: Her ble det funnet en god del ferske mytefjær og rester etter hubroaktivitet, men uten at hekking kunne påvises (Mysterud & Dunker 1972). C. Knoff opplyser at hubro hekket i dette juvet i 1983-1985 og at O.R. Fremming påviste reirgrop i 1995, som det sannsynligvis hadde vært hekking i for 3-4 år siden.
Lokalitet C: Her ble det påvist hekking i 1985 (O. R. Fremming). Ved et besøk i 1995 registrerte han helt ferske spor etter hubro, bl.a. gulpeboller og mytefjær.

- Snøugle** Skal ha vært vanlig i Atnas nedslagsfelt omkring århundreskiftet (Barth & Hagen 1951).
- Haukugle** Barth (1956) refererer til Helland (1913) som sier at den er meget utbredt i høytliggende barskog og opp i bjørkebeltet. Barth mener at det her sannsynligvis siktes til de meget rike smånagerårene ca. 1906 til 1910. Senere må arten, ifølge Barth (1956), ha vært temmelig sjelden i Rondanefeltet, hvor han nevner ett reirfunn i øvre del av furuskogen ved Rånåbekken.
- Hornugle** Flere ind. funnet blant byttedyrene til hubro i Atnas nedbørfelt (Barth & Hagen 1951, Mysterud & Dunker 1972).
- Jordugle** Funnet gjentatte ganger som byttedyr i hubroreir i Atnas nedbørfelt i 1948-49 (Barth & Hagen 1951).
- Perleugle** Periodevis spredt rugefugl i furuskogen langs Atnadalføret, ifølge Barth (1956). 1 ind. hørt nordvest for Rånåbekken 13.6.1963 (Mysterud & Dunker 1972).

Hønsefugler

Et ca. 8 km² stort område rundt Elgevatnet er beskrevet som et svært godt produksjonsområde for lirype. Et spillområde for orrfugl er kjent sør for Dalholen. Et stort, svært godt helårsområde for storfugl er kjent fra Sæterkollen/Hovda østover til Botnen/Loni. Området har høy andel gammelskog, og flere spillplasser finnes. Alle opplysninger fra (Fylkesmannen i Hedmark 1987a).

Spurvefugler og spetter

I de høytliggende barskogområdene ca. 600-900 m o.h. i Atnas nedbørfelt beskriver Sonerud (1982a) rødstjert, lavskrike og tretåspett som karakteristiske, mens løvsanger, bjørkefink og måltrost kommer inn som dominanter i både gran- og furuskog.

I den svært tørre lavfuruslogen i Grimsas nedbørfelt, hvor en mindre del (noen km²) inngår i dette delområdet, fant Sonerud (1982b) et sjeldent spurvefuglsamfunn med ekstrem lav tetthet. Dette er omtalt under Dovre kommune.

I bjørkebeltet i Atnas nedbørfelt fant Sonerud (1982a) dominans av løvsanger og bjørkefink, og nevner her rødvingetrost, blåstrupe, gråsisik og sivspurv som karakteristiske innslag.

Lappmeis Sonerud (1982b) omtaler arten som en karakterart for lavfuruslogen i Grimsdalen, hvor den var den vanligste meisearten og en av de 4 dominerende fugleartene. Ved linjetaksering ble det funnet en tetthet på 1,6 territorier pr. km². Ut fra en anslått bestand på 40-60 par i Grimsas nedbørfelt antas noen par å ha tilhold innenfor delområdet.

Varsler To kull nylig utfløyne unger ved Myldingi 28.6.1947 (Barth 1956).

Pattedyr

Nesten alt som er publisert om pattedyr fra det aktuelle området er fra Atnsjøfeltet, uten at det er angitt om funnstedene ligger i Sør-Fron, Ringebu, Folldal eller Stor-Elvdal. Disse opplysningene er tatt inn i det oppsummerende pattedyravsnittet i siste del av rapporten.

Vannspissmus Et nylig drept ind. funnet ved Dørålstjørnin 19.7.1980 (Sonerud 1982b).

Jerv Også i denne delen av området har aktiviteten økt de siste årene. Spor etter enkelt dyr sees regelmessig (Odd Enget).

Rådyr Folldal er et marginalt leveområde for arten, men et fåtall arealer peker seg ut. Et viktig vinterområde ligger i utkanten av området, ved gårdene Sandan-Eriksrud (Fylkesmannen i Hedmark 1987a).

Planleggingsområdet i Stor-Elvdal Nord

Stor-Elvdals bidrag til planleggingsområdet er delt i to adskilte deler. For oversiktens skyld blir de to delene i det følgende holdt fra hverandre og kalt Stor-Elvdal Nord og Stor-Elvdal Sør.

I likhet med området i Folldal danner også dette delområdet overgangssonen mellom et skogkledd dalføre og store høyfjellsområder. Delområdet grenser ned mot dalbunnen (eller nedre del av lia) i Sollia/Atndalen over en strekning på ca. 30 km og omfatter dermed noe høytliggende barskog, samt et fjellbjørkeskogbelte av tilsvarende lengde. Likevel består over halve arealet av snaufjell opp mot 1.460 m o.h. De fleste fjellene har avrundete former, og steile bergvegger finnes helst i trange elvejuv, noe som er et felles karaktertrekk for dette delområdet og for Folldal-delen. Området har relativt sett lite våtmark og få åpne vannspeil av noe størrelse, bortsett fra Atnsjøen.

Bare med unntak av et svært lite areal helt i vest som drenerer mot Frya elv, ligger hele området innenfor Atnavassdraget. For begge vassdrag foreligger det egne rapporter om fugler og pattedyr (Sonerud 1982a, Bekken 1983a). Det foreligger ellers flere artikler/publikasjoner om fuglelivet i Atndalen fra ca. 1950 og fram til i dag. Mesteparten av de opplysninger som er hentet herfra, og som også er innlemmet i de forannevnte vassdragsrapporter, knytter seg til rovfugl- og våtmarksarter. I juli og august 1995 ble de mest kjente hekkeplassene for rovfugl i området undersøkt av Carl Knoff og Per Nøkleby.

Våtmarksfugler

Det meste som er kjent om våtmarksfugler stammer fra de to lokalitetene i neste avsnitt. Andre observasjoner:

Sjørre	Hunn med 7 unger 7.6.1991 i Gututjørn ved RV 27 (Torger Hagen). I det nærliggende Muvatnet (Ringebu) er også arten funnet hekkende.
Myrsnipe	1 ind. i flukt ved Storvola 9.6.1978 (Sonerud 1982a).
Enkeltbekkasin	1 ind. skremt opp på Bersvenmyra nedenfor setra 31.5.1984 (Bekken 1984).
Gluttsnipe	1 ind. ved dammen nord for Bersvenmyra, senere ved pytter ute på myra 31.5. Varslende par samme sted 30.6.1984 (Bekken 1984).

Viktige våtmarkslokaliteter

De to våtmarksområdene nedenfor er av betydning i kommunal sammenheng, men framstår likevel ikke med spesielt verneverdige forekomster i ornitologisk sammenheng. Atnsjøen har vært regelmessig besøkt av ornitologer gjennom lang tid, og noen spesielle observasjoner er gjort. Den største myra i delområdet, Bersvenmyra, ble undersøkt i 1984 (Bekken 1984). Myra er forholdsvis tørr med fattig vegetasjon, og større vannspeil mangler. Bare vanlige og forventede arter som enkeltbekkasin, gluttsnipe, gulerle, blåstrupe og sivspurv ble påvist.

Selv om andre våtmarkslokaliteter i delområdet er små, skal en ikke se bort fra at bedre undersøkelser kan bringe fram enkelte interessante forekomster.

1. Atnsjøen ** (2 - 1 - 1 - 2 - 2 - 2 = 10 poeng)

En ca. 8 km lang og 600-800 m bred innsjø i dalbunnen, 701 m o.h. Sjøen er i sørvest sammenhengende avgrenset mot skog. I nordvest mot, i nord og øst mot skog og enkelte jordbrukseiendommer. Atnmyrene, som er midlertidig vernet, ligger i hovedsak utenfor planleggingsområdet. Dersom myrene skulle regnes med til lokaliteten, ville området oppnå svært høy poengsum og verneverdi.

I mangel av myr- og gruntvannsområder inntil vatnet (unntatt Atnmyrene) har innsjøen vært mindre aktuell for registrering av våtmarksfugl. Det foreligger likevel en del observasjoner fra tilfeldige besøk gjennom et ganske langt tidsrom, og fra Ole Nordahl (ON) som bor ved Atnbrua.

- Storlom Sees hvert år (Barth 1956, Fremming & Slagsvold 1968). 4 ind. her 24.7.1979 (Sonerud 1982a). ON ser gjerne 2 ind. i sørenden av sjøen.
- Storskarv Enkeltfugler er sett noen få ganger, senest i 1996 (ON).
- Gråhegre 2-4 fugler holder gjerne til i sørenden av sjøen (ON).
- Sangsvane 4 ind. vinteren 1941-42 og 2 ind. mai 1945 (Barth & Hagen 1951). Det hender at arten overvintrer ved utløpet av Atnsjøen (Reitan m.fl. 1982). ON har meddelt at dette fortsatt er tilfelle, ofte et par, noen ganger opptil 8 fugler.
- Sædgås Flokker passerer over Atnsjøfeltet eller hviler på Atnsjøen i trekktiden, gjerne i mai og september-oktober (Barth 1956). Det er uklart om disse observasjonene også omfatter kortnebbgås (Sonerud 1982a). [Kortnebbgås var tidligere regnet som en underart av sædgås].
- Kortnebbgås Flokker mellomlander om høsten, og av og til stopper 1-5 fugler opp i flere uker (ON).
- Svartand 4 ind. i nordenden av sjøen 29.6.1961 (Schiemann m.fl. 1972).
- Siland Kull sees av og til (Barth 1956).
- Fiskeørn "Opptrer sporadisk og sees nesten hver sommer over Atna, Atnsjømyra og Atnsjøen" (Barth & Hagen 1951, Fremming & Slagsvold 1968).
- Fasan Observert sørvest for Atnmyra 8.6.1961 og ved Atnbrua 23.6.1963 (Schiemann m.fl. 1972). Det er all grunn til å tro at dette dreide seg om fugler som var satt ut lokalt.
- Trane Noen få, opptil 10 fugler, raster i sørenden under vårtrekket (ON).
- Tjeld 1 ind. i juni 1946 (Barth & Hagen 1951). Sett flere ganger ved nordenden av sjøen sommeren 1966, bl.a. 2 ind. 30.5.1966, likeså 2 voksne med 3 flygedyktige unger 5.7.1968 (Fremming & Slagsvold 1968).
- Vipe Enkelte individer observeres omtrent hvert år i trekktidene, gjerne i april og august, omkring Atnsjøen (Barth 1956).
- Steinvender 1 ind. i slutten av august 1958 (Fremming & Slagsvold 1968).
- Skogdue 1 ind. ved Atnsjøen 28.6.1961 (Schiemann m.fl. 1972).
- Haukugle 1 ind. ved Atnbrua i september 1976 (Sonerud 1982a).
- Spurveugle Sett ved Atnbrua i februar 1948 (Barth & Hagen 1951).
- Hornugle Reirfunn ved Atnsjøen i 1948 (Barth & Hagen 1951).
- Sidensvans Flokk ved Atnsjøen 10.2.1948, 22.1.1950 og 1.11.1951 (Barth 1956).

2. Rundhøtjørnin ** (1 - 2 - 1 - 1 - 2 - 3 = 10 poeng)

Lokaliteten består av 5-6 småtjern beliggende i snaufjellet rett sør for nasjonalparken, ca. 1125 m o.h. Det omkringliggende terreng domineres av myr, i kombinasjon med tørr fjellhei. Det foreligger opplysninger fra Jon Bekkens besøk 7.6.1979, og fra Vegard Johannesen. Noen av observasjonene er gjengitt i Bekken (1983a). Flere besøk vil ventelig påvise flere arter. Området inngår i et stort og variert våtmarksområde i Sør-Fron/Ringebu/Stor-Elvdal, sammen med Mikkelsmyrin, Storslette og Svartåkluftin.

Krikkand	Kull observert i 1977 (V. Johannesen).
Enkeltbekkasin	2 ind. i 1979.
Småspove	1 ind. varslet øst for tjerna i 1979.
Rødstilk	1 ind. 1979.
Strandsnipe	1 ind. ved tjernet og 1 par i lonene vest for tjernet.
Svømmesnipe	Hekkelokalitet for arten (V. Johannesen).

Rovfugler og ugler

Hønsenhauk Det finnes bebodde reir i enkelte år i furuskogen langs Atnsjøen og Atndalen 700-800 m o.h. (Barth (1956). Også ON har registrert arten ved sørenden av Atnsjøen.

Spurvehauk Ifølge Barth (1956) kan arten en sjelden gang observeres i de laveste partiene av området (Rondanefeltet/Atndalen). Også ON har registrert arten ved sørenden av Atnsjøen.

Musvåk 1 eller 2 ind. sett nederst i Vuludalen 20.8.1953 (Barth 1956).

Fjellvåk Hekket tidligere tallrik i Atnsjøfeltet fra barskogen til mellomalpin sone i smågnagerår (Barth 1956). I hvert fall fire hekkeområder er kjent. (Mysterud & Dunker 1972, C. Knoff).

Kongeørn Tre par synes å ha tilhold i området.

Lokalitet A: Tradisjonell hekkeplass for kongeørn fram til 1970-tallet. Ett av reirene i området var pyntet og gjort klart til hekking ved et besøk i 1995 (C. Knoff).

Lokalitet B1: Her fant C. Knoff to gamle reir ved et besøk i 1995. De hadde ikke vært i bruk på en stund. Dette er svært sannsynlig alternative reir til reirene på lokalitet B2, ca. 5 km unna.

Lokalitet B2: Fire reir, hvorav 3 bar preg av å ha blitt brukt nylig, ble påvist i 1995. Det ene var tydeligvis gjort klart til hekking (C. Knoff).

Lokalitet C: Dette er en nyoppdaget lokalitet, hvor det var hekking så sent som i 1994 (C. Knoff). Ca. 5 km unna ligger et antatt alternativt reir for samme par (T. Voldmo).

Fiskeørn "Opptrer sporadisk og sees nesten hver sommer over Atna, Atnsjømyra og Atnsjøen" (Barth & Hagen 1951, Barth 1956, Fremming & Slagsvold 1968).

Tårnfalk Er i Atnsjøfeltet kanskje mer alminnelig enn dvergfalken, men i vekslende antall fra år til år (Barth & Hagen 1951). To ind. observert i typisk hekkebiotop for arten ved fjellovergangen mot Venabufjellet 12.6.1963, og dagen etter bebodd reir i bergvegg i midtre del av Bjørndalen og det samme i stupbratt bergvegg i Vulujuvet (Mysterud & Dunker 1972). I 1995 ble tre hekkinger påvist i nordre del, og på annen aktuell lokalitet ble et par sett (C. Knoff).

Dvergfalk Nokså allminnelig i Atnsjøfeltet, men i vekslende antall fra år til år (Barth & Hagen 1951). To ind. i flukt over Vulujuvet 13.6.1963,- den eneste observasjonen av

- arten i Atnsjøfeltet i smånageråret dette året (Mysterud & Dunker 1972). ON ser arten av og til, og har funnet den hekkende mellom Atnbrua og Enden.
- Hubro** Tidligere karakterisert som alminnelig i Atnsjøfeltet i forhold til resten av landet (Barth & Hagen 1951). En gammel hekkelokalitet var i bruk i smånageråret 1963, hunnen ble skremt av reir med 3 unger. Hannen ble også sett (Mysterud & Dunker 1972). Arten ble muligens hørt her i 1966 eller 1967, men det kan også ha vært i et annet område (Fremming & Slagsvold 1968). Ved et besøk i 1995 ble det ikke påvist noen aktivitet ved hubrogropene (C. Knoff).
- Snøugle** Skal ha vært vanlig i Atnas nedslagsfelt omkring århundreskiftet (Barth & Hagen 1951).
- Haukugle** Barth (1956) refererer til Helland (1913) som sier at den er meget utbredt i høytliggende barskog og opp i bjørkebeltet. Barth mener at det her sannsynligvis siktes til de meget rike smånagerårene ca. 1906 til 1910. Senere må arten ifølge Barth (1956) ha vært temmelig sjelden i Rondanefeltet, hvor han nevner et reirfunn nær Bjørndalen ved Vulua. Videre 1 ind. ved Atnbrua i september 1976 (Sonerud 1982a).
- Spurveugle** 1 ind. sett nær Brenn ved Atnbrua i februar 1948 (Barth & Hagen 1951). Et utmattet ind. funnet i sauefjøs samme sted ca. 1980 (ON).
- Hornugle** Reirfunn med 5 unger ved Brenn ved Atnsjøen i 1948 (Barth & Hagen 1951). Flere ind. funnet blant byttedyrene til hubro i Atnas nedbørfelt (Barth & Hagen 1951), også på hubrolokaliteten nevnt over (Mysterud & Dunker 1972).
- Jordugle** Funnet gjentatte ganger som byttedyr i hubroreir i Atnas nedbørfelt 1948-49 (Barth & Hagen 1951). Arten viser en meget spredt og tilfeldig opptreden i traktene rundt Atnsjøen, ifølge Barth (1956). I smånageråret 1963 ble den imidlertid hørt sørøst for Vulujuvet, to ind. hørt ved Gunstadseter og to ind. sett i fluktleik med "vingeklapring" i samme område. Ellers et ind. sørvest for Enden (Mysterud & Dunker 1972).
- Perleugle** Periodevis spredt rugefugl i furuskogen langs Atnadalføret, ifølge Barth (1956).

Hønsfugler

- Lirype** Gode vinterbeiteområder finnes i Vuludalen fra fylkesgrensa østover til der Bjørndalen munner ut, og i den nordøstvendte lia fra Snødøla til Bretningen (Fylkesmannen i Hedmark 1987b).
- Fjellrype** Ifølge Reitan m. fl. (1982 skal arten forekomme på Lyngkampen (Øyer/Stor-Elvdal) og Eldåhøgda (Ringebu/Øyer/Stor-Elvdal).
- Storfugl** Et godt område med flere spillplasser er kjent i grensa av området ved Storbekkdalen-Atnvola-Nysætra (Fylkesmannen i Hedmark 1987b).

Spurvefugler og spetter

I de høytliggende barskogområdene (ca. 600-900 m o.h.) i Atnas nedbørfelt beskriver Sonerud (1982a) rødstjert, lavskrike og tretåspett som karakteristiske, mens løvsanger, bjørkefink og måltrost kommer inn som dominanter i både gran- og furuskog. Ellers er det grunn til å merke seg at noen av elvegjelene pga. sin vanskelige adkomst fortsatt har en relativt urørt skognatur. Områdene har bartrær av store dimensjoner, og hekkemuligheter for hullrugere. Carl Knoff framhever spesielt Vuludalen som et bra område.

I bjørkebeltet i Atnas nedbørfelt fant Sonerud (1982) dominans av løvsanger og bjørkefink, og nevner her rødvingetrost, blåstrupe, gråsisik og sivspurv som karakteristiske innslag.

På og rundt Bersvenmyra ble det i 1984 registrert trepiplerke (mange par), heipiplerke (2 syng. hanner, senere et varslende par), gulerle (minst 3 par), blåstrupe (1 syng. hann), buskskvett (minst 5 par) og sivspurv (minst 3 par) (Bekken 1984).

Ole Nordahl ser fossekall ved Atnbrua hele året. Han har også registrert flokker av sidensvans, vinteren 1996-97 var de til stede også på etterjulsvinteren.

Spetter

Tretåspett Sonerud (1982a) beskriver denne som en av de karakteristiske artene i de høytliggende barskogområdene (ca. 600-900 m o.h.) i Atnas nedbørfelt.

Pattedyr

Nesten alt som er publisert om pattedyr fra det aktuelle området er fra Atnsjøfeltet, uten at det er angitt om lokalitetene ligger i Sør-Fron, Ringeby, Folldal eller Stor-Elvdal. Disse opplysningene er tatt inn i det oppsummerende pattedyravsnittet i siste del av rapporten.

Fjellrev Hjørdis Reidun Høyvang, som bor ved Friisveien 2 km fra fylkesgrensa, hadde for noen år siden besøk en fjellrev som etter hvert ble så tam at den gikk ut og inn som det passet den (Hamar Arbeiderblad 31.7.1997).

Ulv Spor ved Mogrenda desember 1997, både jerv, gaupe og ulv ble sporet i samme område (ON).

Bjørn Bekreftede skader på sau i Sollia Sør i 1993 og i 1996. I mai 1994 ble en umerket bjørn sporet fra vest for Storfjellseter (Ringeby) til Mokjølen og Øverdalsbekken (Stor-Elvdal). I mai 1996 gikk et dyr fra østenden av Setningsjøen og vestover fjellet, bl.a. gjennom Grøtørskaret (Erling Maartmann). Volsjøbjørnen (se Ringeby) var også innom området, mellom Enden og Mogrenda, i 1993. Dyr ble sett ved Setningssjøen og Nettet nord ved Atnsjøen høsten 1997 (ON).

Jerv Det har vært økende trafikk i området i 1995-96 (Hans Bondal medd. EM). I 1995 ble det funnet en død unge på Hedmarkssida i Vuludalen (E. Maartmann).

Oter Arten er de siste årene registrert jevnlig (sett direkte og ved sportegn, bl.a. sklispør) i område Atnbrua (ON).

Planleggingsområdet i Stor-Elvdal Sør

Stor-Elvdals bidrag til planleggingsområdet er delt i to adskilte deler. For oversiktens skyld blir de to delene i det følgende holdt fra hverandre og kalt Stor-Elvdal Nord og Stor-Elvdal Sør.

Den sørligste del av planleggingsområdet (Stor-Elvdal Sør, Åmot, Hamar, Ringsaker og tilstøtende deler av Øyer) har roligere terrengformasjoner enn partiene lenger nord. Delområdet skiller seg også klart ut med sine meget store og produktive våtmarksarealer innenfor høydesonen ca. 850-1000 m o.h. De største myrkompleksene omfatter flere titalls km², inkludert flere vatn og tjern, og er unike i regional sammenheng. Delområdet har ellers stor spennvidde i skogtyper, fra store forekomster av fjellbjørkeskog i randsone mot myr og snauffjell, til storvokst furu- og granskog i de nordre og østre områder. De betydeligste bergveggene finnes nord i området - i det trange elvejuvet til Eldåa og i den tilgrensede Rognvola. Snau fjell finnes hovedsakelig i den midtre og vestre halvdel av området, men bare få høyder overstiger 1.100 m o.h. Høyeste punkt er Eldåhøgda (grensepunkt Ringeby/Øyer/Stor-Elvdal) på 1.232 m o.h.

Av halvkvantitative undersøkelser ble det i 1981 foretatt en linjeplatetaksering i blandingskog furu/bjork sørvest for Rognvola, i forbindelse undersøkelse av Imsas og Tryas nedbørfelter (Bekken 1982).

Det store myrområdet Storhovden-Himmelsjøen ble undersøkt i 1975-76 i forbindelse med verneplanen for våtmarker (Maartmann 1977). I 1982 utførte Are Mobæk, Jon Bekken og Odd R. Fremming feltarbeid i et enda større område i forbindelse med planer om kraftutbygging i Søkkunda, med overføring av nabovassdrag via kanaler (Bekken & Mobæk 1983). I 1983 undersøkte J. Bekken m.fl det samme område som E. Maartmann hadde undersøkt tidligere, som et av mange aktuelle områder for verneplanen for myrer i Hedmark (Bekken 1983b). Mobæk (1985) har samlet egne og andres fugleobservasjoner fra Søkkundas og Hovdas nedbørfelter, som tilsammen omfatter det meste av «Stor-Elvdal Sør», mens Maartmann (1987a) tilsvarende har undersøkt Åstas nedbørfelt. I alle rapportene er observasjoner fra tidligere år innarbeidet. Etter oppdrag fra Fylkesmannen i Hedmark har Norsk Ornitologisk Forening, avd. Hedmark i 1996-97 foretatt nye registreringer i de mest interessante områdene i denne delen av planleggingsområdet. Resultatene vil bli utgitt som en rapport (NOF, avd. Hedmark, in prep.) vinteren 1997-98, bare de viktigste observasjonene er gjengitt her.

Våtmarksfugler

Utenfor de tre områdene «Viktige våtmarkslokaliteter» foreligger følgende observasjoner:

Krikkand To hanner og et par 8.6.1982 i området ved tjern PP 0409 øst for Birkebeinerveien, og også registrert samme dag som sannsynlig hekkefugl i Børtne-området lenger vest (Bekken & Mobæk 1983).

Stokkand Registrert som sannsynlig hekkefugl 8.6.1982 i Børtne-området ved Birkebeinerveien (Bekken & Mobæk 1983).

Kvinand Registrert som sannsynlig hekkefugl 8.6.1982 i Børtne-området ved Birkebeinerveien (Bekken & Mobæk 1983).

- Laksand Registrert som sannsynlig hekkefugl 8.6.1982 i Børtne-området ved Birkebeinerveien (Bekken & Mobæk 1983).
- Trane Var tidligere funnet hekkende i området ved tjern PP 04 09 øst for Birkebeinerveien, men ble ikke observert 8.6.1982, muligens fordi en ev. rugende fugl trykte hardt pga. dårlig vær (Bekken & Mobæk 1983).
- Sandlo 1 ind. 19.5.1982 på vestsidas av Horta (Mobæk 1985a).
- Boltit «Vanlig» på strekningen Prøva-Lyngkampen 1060-1187 m o.h. (R. Karlson; Opheim 1995). To ind. ved Himmelkampen (Stor-Elvdal/Ringsaker/Åmot) 7.6.1975 (Maartmann 1977).
- Vipe Registrert i Søkkunddalen 1981 og 1982 (Mobæk 1985a) og ved Nyskolla (Øyer/Stor-Elvdal) i 1987 (Maartmann 1987a).
- Grønnstilk Registrert varslende 8.6.1982 i Børtne-området ved Birkebeinerveien (Bekken & Mobæk 1983).
- Gluttsnipe Et reir funnet 8.6.1982 i området ved tjern PP 0409 øst for Birkebeinerveien, og samme dag varslende i Børtne-området lenger vest (Bekken & Mobæk 1983).
- Svømmesnipe 1 ind. i et lite tjern ved Prøva 13.6.1993 (Carl Knoff).
- Rødnebbterne 1 par hekket trolig ved Steinstjern øst for Snultra 3.7.1987 (Maartmann 1987a).
- Fossefall Vanlig hekkefugl langs vannveiene i store deler av Søkkundas nedbørfelt. Reirfunn i Søkkunda sør for Kolåsmyra 15.6.1981 (Mobæk 1985a).
- Blåstrupe To syngende hanner ved n Storbekken, øst for Møklebysjøen-området 9.6.1982 (Mobæk 1985a).

Viktige våtmarkslokaliteter

De store myrkompleksene i delområdet er unike, ikke bare for planleggingsområdet men også i en større regional sammenheng. Myrrealene kan deles inn på ulike måter. Jeg har valgt å skille ut den nordlige delen «område Møklebysjøen» og «område Storhovden-Himmelsjøen» som egne delområder. Sistnevnte er også omtalt som en enhet tidligere (Maartmann 1977, Bekken 1983b).

1. Område Møklebysjøen *** (1 - 3 - 2 - 3 - 3 - 2 = 14 poeng)

Området omfatter Skollsjøen med omkringliggende tjern, Helgetjerna, Kamphavet, store og lille Møklebysjøen (Myklebysjøen), tilsammen ca. 20 km². Høyden over havet er ca. 950-1080 m. Møklebysjøen på 989 m o.h. er den største sjøen med et areal på 2,3 km². De fleste vannspeil er omgitt av myrområder. Reguleringen på 3 m synes å ha hatt liten innvirkning på fuglefaunaen, for sjøen fylles fort opp under vårfloppen. En av demningene ble skadet under storfloppen 1995, slik at sjøen i 1996 hadde en vannstand ca. 1,5 m under det normale. I 1997 var skaden reparert og vannstanden tilbake til det normale.

Bekken & Mobæk (1983) oppgir at 21 våtmarksarter er sett ved selve Møklebysjøen. Etter 1983 er også brunnakke og rødstilk påvist, slik at samlet antall våtmarksarter ved sjøen nå er 23. I området som helhet er det påvist 32 våtmarksarter.

Her er en oversikt over de enkelte arters forekomst. Observasjoner fra 1996-97 er gjort av NOF, avd. Hedmark:

- Storlom Rugende fugl med make i s Helgetjern, og 1 fiskende ind. i Skollsjøen 15.-16.6.1996. Også i 1997 reir ved s Helgetjern 14.6. Tre voksne ind. samme sted 9.7., og senere samme dag trolig de samme tre fuglene i Møklebysjøen.
- Brunnakke 1 hann på Møklebysjøen og 1 hann på tjern rett sørvest for sjøen (kan ha vært samme fugl) 15.-16.6.1996.
- Krikkand Forholdsvis vanlig art. 10 ind. i lille Møklebysjøen 15.-16.6.1996. I 1977 hunn med kull i Skollsjøen og engstelig hunn ved n Helgetjern 8.7., og samme dag tilsammen 10 ind. i dammene sørvest for Svartåsfjellet. Den 19.6. sett i begge Helgetjerna og i Skollsjøen.
- Stokkand Det synes bare å foreligge én konkret observasjon: Et par i nordre Helgetjern 19.6.1997. Ut fra forekomst i naboområder forekommer arten trolig regelmessig, sannsynligvis også hekkende.
- Stjertand 2 hanner i tjernet like sørvest for Møklebysjøen 8.6.1982 (Mobæk 1985a).
- Toppand Hekker trolig hvert år eller år om annet (Bekken & Mobæk 1983). I 1997 hele 13 ind. på lille Skollsjøen 14.6., 4 hanner og 2 hunner i nordenden av Møklebysjøen 19.6., og 3 hanner og 2 hunner i tjern ved Svartbekken 8.7.
- Bergand 1 hann i nordenden av Møklebysjøen 15.6.1982 (Bekken & Mobæk 1983) og 1 ind. på l Skollsjøen 13.7.1987 (Maartmann 1987a).
- Havelle Et par i Skollsjøen 19.6.1997.
- Svartand Par er sett primo juni både i Skollsjøen og i Møklebysjøen (Bekken & Mobæk 1983). To hanner og en hunn i n Helgetjern, og et par i tjern PN 010 980 den 15.-16.6.1996. Et ind. i samme tjern 14.6.1997. Et ind. nordvest i Møklebysjøen 19.6.
- Kvinand 1 hann på n Helgetjern 15.-16.6.1996. I 1997 en hann i s Helgetjern 19.6. og 1 hunn i tjern ved Svartbekken 8.7.
- Siland 2 ind. i nordenden av Møklebysjøen 15.6.1982 (Bekken & Mobæk 1983).
- Laksand 2 hanner i tjernet like sørvest for Møklebysjøen 9.6.1982 (Mobæk 1985a). Fem ind. vest i Møklebysjøen 14.6.1997.
- Myrhauk 1 ind. Skollfjellet 29.8.1984 (Opheim 1995). En hunn jaktende på lemen rundt Skollsjøen 19.6.1997.
- Sandlo 3 ind. i fluktspill langs Kvannbakkens utløp i Møklebysjøen 15.6.1982 (Mobæk 1985a). Et ind. samme sted 19.6.1997.
- Heilo Forholdsvis vanlig.
- Myrsnipe Enkeltind. både i nordenden og sørenden av Møklebysjøen i juni 1982 (Bekken & Mobæk 1983). 1 ind. ved tjern rett sørvest for Møklebysjøen, og et varsl. par øst for lille Møklebysjø 15.-16.6.1996. I 1997 et ind. ved Skollsjøen og et varsl. ind. ved lille Skollsjøen 14.6. og et varsl. ind. på myra nord for Skollsjøen 8.7.
- Brushane Påvist ved Helgetjern (Bekken & Mobæk 1983).
- Enkeltbekkasin Hekker trolig hvert år eller år om annet (Bekken & Mobæk 1983). Et ind. på vestsida av Møklebysjøen 14.6.1997.
- Småspove Sett uten indikasjon på hekking (Bekken & Mobæk 1983). To varslende par nord for Møklebysjøen, og et varslende par i sørenden, i tillegg til 10-12 ind. samlet i sørenden av Kamphavet 8.7.1997.
- Rødstilk Synes ikke å være registrert før i 1996: 1 ind. ved tjern rett sør for Møklebysjøen, og et par øst for l Møklebysjø 15.-16.6.1996. Varslende par/enkeltind. på 6 lokaliteter nord for Møklebysjøen 6.7.1997.
- Gluttsnipe Forholdsvis vanlig art. 3 varslende par/ind. på strekningen Skollsjøen-Svartåsfjellet 8.7.1997, ellers sett flere andre steder.
- Grønnstilk Forholdsvis vanlig art. Hekker trolig hvert år eller år om annet (Bekken & Mobæk 1983). Et ind. varslet sterkt sør for Møklebysjøen 6.7.1997, ellers sett flere andre steder.

- Strandsnipe Hekker trolig hvert år eller år om annet (Bekken & Mobæk 1983). Flere par sett rundt Møklebysjøen i 1997.
- Svømmesnipe Et fåtall ind. observert ved Møklebysjøen 15.6.1982. Tre ind. på 1 Møklebysjø august 1984 (Mobæk 1985a). I 1996 4 ind. i tjern nordøst for Skollsjøen, 2 ind. på n Helgetjern, 4 ind. på tjern rett sørvest for Møklebysjøen, og 2 ind. litt lenger sør, 3 ind. i tjern PN 022 975, og 2 ind. ved Prøva 15.-16.6. I 1997 2 ind. i 1 Skollsjøen og 1 ind. i dam like vest for Møklebysjøen 14.6. En hann med 3 nyklekte unger inne på tørre myra vel 200 m øst for Skollsjøen 19.6. Tre ind. i og omkring Kamphavet og engstelige enkeltind. tre andre steder nord i området 8.-9.7.
- Hettemåke Sett uten indikasjon på hekking (Bekken & Mobæk 1983). Ni ind. i vestre del av Møklebysjøen 19.6.1997.
- Fiskemåke Sett uten indikasjon på hekking (Bekken & Mobæk 1983). Den 15.-16.6.1996: Ca. 50 ind., hvorav minst 5 rugende ved s Helgetjern, 2 rugende ind. ved Skollsjøen, 3 par sørende Møklebysjøen og 2 par 1 Møklebysjø. I 1997 mange obs. av enkeltind. spredt i området.
- Rødnebbterne Sett uten indikasjon på hekking (Bekken & Mobæk 1983). Varslende par ved Skollsjøen, s Helgetjern, st og 1 Møklebysjø 15.-16.6.1996. Et par indikerte at de hekket i Skollsjøen 19.6., og et fiskende ind. sør i Møklebysjøen 9.7.1997.
- Jordugle Arten hekker i gnagerår. «Utallige ind. i og i tilknytning til Søkkundas nedbørfelt i august-september 1984» (Mobæk 1985a).
- Gulerle Hekker trolig hvert år eller år om annet (Bekken & Mobæk 1983). I 1997 ujevn forekomst, noen steder varlset parene tett.
- Blåstrupe En syngende hann på vestsida av Møklebysjøen 9.6.1982 (Mobæk 1985a). En liten flokk, trolig par med unger nord for Møklebysjøen 8.7.1997.
- Lappspurv Ca. 23 syngende hanner rundt Møklebysjøen 15.6.1982, hvorav 15 samlet i en «koloni» på neset på østsida. Noen få ind. også ved Skollsjøen (Bekken & Mobæk 1983). Den 15.-16.6.1996 ble minst 20 hanner hørt ved Møklebysjøen. I 1997 ble 8 syngende/lokkende hanner observert, uten at noen totaltelling ble foretatt. Et par med mat i nebbet nordvest for Skollsjøen 19.6.
- Sivspurv Sees regelmessig.

2. Område Storhovden - Himmelsjøen * (1 - 3 - 2 - 3 - 3 - 3 = 15 poeng)**

Området ble undersøkt av Erling Maartmann i 1975-76 (Maartmann 1977), og hans avgrensning gir et areal på ca. 55 km². I 1982-83 ble området besøkt sju ganger av ulike personer, og resultatene er oppsummert av Bekken (1983b). Området omfatter i nord Søkkundsjøene og Storhovden, i vest Himmelsjøen, og i sør Halasjøen, Staupsjøen (Stauvnsjøen) og et tjern 868 m o.h. Kroksjøen (Åmot) ligger like utenfor avgrensningen. Det store området med høy andel myr fortsetter sørover inn i Åmot, Hamar og Ringsaker.

Ifølge Bekken (1983b) er tilsammen 26 våtmarksarter observert. Videre undersøkelser har påvist flere nye arter, slik at pr. 1997 er 33 våtmarksarter påvist.

Her er en oversikt over de enkelte arters forekomst. Observasjoner fra 1996-97 er gjort av NOF, avd. Hedmark:

Storlom Reir ble funnet ved Hemmeltjernet (tjern tett inntil Himmelsjøen i sørvest) på 1950-tallet av Jon Bleken Rud (K. Prestrud). Voksen med to unger i Halasjøen i 1982, og par med reir i 1983. Par også sett på Himmelsjøen i 1982 og i vestre Søkkundsjø i 1983

- (Bekken 1983b, Mobæk 1985a). Voksen med unge på Himmelsjøen 14.7.1997. Et par i Halasjøen samme dag, to dager senere var det ingen lom der.
- Brunnakke** En hann i østre Søkkundsjø 19.5. og 2 par i tjernene øst for Himmelsjøen 23.6. 1983 (Mobæk 1985a). I 1997 ble et par sett i et lite tjern sør for Storhovden 15.6., og en hunn ble sett på en runde vest for Storhovden 15.7.
- Krikkand** Vanligste andeart i området (Bekken 1983b). I 1997 kull eller engstelige hunner minst 6 steder.
- Stokkand** Forholdsvis vanlig hekkefugl (Bekken 1983b). Relativt vanlig også i 1997.
- Toppand** Forholdsvis vanlig hekkefugl (Bekken 1983b). Hunn med 4 unger i Staup-tjernet 15.7.1997 og ellers sett flere steder.
- Svartand** Et par i Himmelsjøen 7.6.1975 (Maartmann 1977). Indikasjon på hekking også i 1988; en engstelig hunn i tjern sørøst for Himmelsjøen 14.7. (C. Knoff). I 1997 2 hunner og 1 hann i tjern nordøst for Himmelsjøen og 1 hann i tjern litt lenger sør 25.6., og 2 ind. på det nordligste av to tjern sørøst for sjøen 14.7.
- Kvinand** Mange observasjoner ulike år av 1-3 ind. (Bekken 1983b, Mobæk 1985a). Relativt vanlig i 1997, bl.a. sett i to av tjerna sør for Halasjøen og i tjern 868 m o.h. sørøst for Himmelsjøen.
- Siland** En hunn med 5 unger ved Hovdas utløp fra Storhovden 26.7.1982 (Mobæk 1985a).
- Laksand** 4 hanner i Staupsjøen 8.6.1975 (Maartmann 1977), 1 par i v Søkkundsjø 20.5. 1983 (Mobæk 1985a), en hunn fløy sørover fra Halasjøen 24.6.1983 (Bekken 1983b). I 1997 en hann i bekken sørvest for Dambua 8.6.
- Myrhauk** En hunn sett flere ganger ved Himmelsjøen i 16.-18.8.1980 (Hagen 1980). Et ind. Storbekkfjellet i nordkant av området 27.8.1984 (Opheim m.fl. 1986).
- Trane** Arten ble sett i 1975, og i 1983 ble spor sett (Bekken 1983b). I 1997 et par uten hekkeatferd ved tjern 300 m sørøst for Halasjøen.
- Heilo** Hekker spredt over hele området (Bekken 1983b). Vanlig over hele området over tregrensa også i 1997.
- Vipe** To ind. ved Staupsjøen i 1976 og 1977, 2 par med hekkeatferd ved Storhovden og 1 par på myr ved Dambua 25.6.1976 (Maartmann 1977). Hele 9 ind., flere varslende, ved Staupsjøen, 1 varslende par vest for Halasjøen og 1 varslende par 2 km vest for Storhovden 23.-24.6.1983 (Bekken 1983b). Varslende ind. mellom Strandsetra og Dambua 9.6.1997, og dagen etter 2 par øst for Halasjøen, og et par mellom Opphussetra og sørenden av Storhovden 15.6.
- Myrsnipe** 4-5 ind. delvis i fluktspill ved tjern 868 m o.h. sørøst for Himmelsjøen 23.6.1983 (Bekken 1983b).
- Brushane** To haner ved dammer øst for Kroksjøen 7.6. og hane og engstelig høne ved Staupsjøen 8.6.1975. I 1976 tre engstelige høner sistnevnte sted 25.6. (Bekken 1983b). Synes ikke å være sett senere.
- Enkeltbekkasin** Jevnt utbredt, men ikke særlig mange par, påvist fem steder (Bekken 1983b). Trolig litt mer sparsom i 1997, sett og hørt flere steder i området Strandsetra-Dambua og nordover mot Storhovden.
- Storspove** 1 ind. ved Storhovden 25.6.1976, varslet litt og forsvant. Samme dag 1 ind. ved Halasjøen (Maartmann 1977). Et par sør for Storhovden 15.6.1997.
- Småspove** Jevnt utbredt, minst 15-20 par i området (Bekken 1983b). Vanlig over hele området over tregrensa også i 1997.
- Rødstilk** Et ind. ved Himmelsjøen 7.6.1975 (Maartmann 1977). I 1997 et varslende par sett 9.7. ved nordenden av Staup-tjern, 2-3 varsl. ind. to steder ved Himmelsjøen 25.6., og tilsammen 4 varslende ind. 14.7. ved tjerna øst for Himmelsjøen. Et ind. like øst for Halasjøen 16.7.

- Grønnstilk** Trolig noe mer tallrik enn gluttsnipe, spesielt vanlig ved Himmelsjøen og Staupsjøen (Bekken 1983b). Vanlig også i 1997, bl.a. 2 reirfunn.
- Gluttsnipe** Forholdsvis vanlig hekkeart i området (Mobæk 1985a). Vanlig også i 1997, hekkefunn bl.a. ved tjern sør for Halasjøen og nær Dambua 8. og 15.6. Kontakt med minst 3 forskjellige par 14.-16.7.
- Strandsnipe** Hekker ved de fleste av sjøene, og er tallrik langs Hemla (Bekken 1983b). Vanlig også i 1997, registrert bl.a. ved ø Søkkundsjø, ved dam sørvest for v Søkkundsjø, og ved Hemla 800 m nord for kommunegrensa og ved utløp Storhovden.
- Svømmesnipe** Synes å hekke fast ved Himmelsjøen (opptil 6 ind.) og Staupsjøen (opptil 5-6 ind.), også 1 ind. ved Storhovden 25.6.1976 (Bekken 1983b). Fire ind. i tjernet sørvest for Himmelsjøen (Hemmeltjernet) 25.6.1997.
- Hettemåke** 4-5 ind. med hekkeatferd ved Staupsjøen 8.6.1975. Koloni ved Himmelsjøen 1982-83, hhv. 36 og 50-75 voksne ind. (Bekken 1983b). Sju par ved Hemmeltjernet 14.7.1988 (C. Knoff). I 1997 et rugende ind. i Hemmeltjernet og 2 ind. rundt Himmelsjøen 25.6. Ellers sett spredt, bl.a. 1 ind. sett sør for Halasjøen 8.6. og vest for sjøen 10.6.
- Fiskemåke** Påvist hekkende/varslende ved minst 8 sjøer/tjern, gjerne 1-3 par. Hele 21 ind. furasjerte ved Staupsjøen 23.6.1983 (Bekken 1983b). To par ved Hemmeltjernet 20.7. 1987 (C. Knoff). I 1997 sett ved Himmelsjøen, Ruskåstjernet, Staupstjern (2 par), ved tjern nordvest for Staupvola, ved tjern øst for Staupholen (4 ind.), ved tjern sør for Storhovden, ved Tvetjerna (7 ind. og 1 unge sett) og v Søkkundsjø.
- Gråmåke** Enkeltind. ved hettemåkekolonien ved Himmelsjøen 16.6.1982 og 24.-26.6.1983 (Bekken 1983b).
- Rødnebbterne** Ikke sett 1975-76. To ind. på vestsida av Himmelsjøen 16.6.1982, og 1 hekkende par juni 1983 (Bekken 1983b). Tre ind. ved Hemmeltjernet 20.7.1987, og et par 14.7.1988 ved tjerna like sørøst for Himmelsjøen (C. Knoff). Sett ved tjern 300 m sør for Halasjøen (1 rug. ind. 8.6.), Himmelsjøen (1 rug. ind. 25.6.), begge Søkkundsjøene, Staupsjøen og Halasjøen i 1997.
- Jordugle** Arten hekker i gnagerår. «Utallige ind. i og i tilknytning til Hovdas nedbørfelt i august-september 1984» (Mobæk 1985a).
- Heipiplerke** Fåtallig på myrene, vanligere i heilandskapet rundt (Bekken 1983b). Vanlig også i 1997, reirfunn sør for Storhovden.
- Gulerle** Minst 20 par registrert ved sjøer, tjern og år, og i seterlandskapet i øst (Bekken 1983b). Vanlig også i 1997.
- Blåstrupe** Registrert fåtallig i 1975-76, og registrert 3 ganger i 1982-83 (Bekken 1983b). I 1997 en syngende hann ved stien sørøst for Dambua 8.6., og en varslende hunn 1 km nord for Himmelbogen 9.7.
- Lappspurv** Flere ind. med hekkeatferd på vestsida av Himmelsjøen 23.6.1983 (Bekken 1983b). Et syngende fugl vest for Halasjøen 8.6.1997.
- Sivspurv** Hekker ved sjøer, tjern, bekker og åer over hele området (Bekken 1983b). Vanlig også i 1997.

3. Kolåsmyra * (1 - 3 - 2 - 3 - 3 - 3 = 15 poeng)**

Myra er ca. 2 km² stor og ligger ca. 610 m o.h. omgitt av skog. Bekken & Mobæk (1983) oppgir at 16 våtmarksarter var påvist, av disse var følgende funnet hekkende hvert år eller år om annet: Krikkand, kvinand, trane, vipe, brushane, enkeltbekkasin, gluttsnipe, grønnstilk, svømmesnipe, gulerle, vierspurv og sivspurv. I tillegg var disse sett i hekketida: Stokkand, storspove, strandsnipe og fiskemåke.

Etter at heilo, fjellmyrløper, småspove og hettemåke også er registrert, er det påvist tilsammen 20 våtmarksarter - et høyt tall for et så lite område. Spesielt interessant er det at fjellmyrløper har etablert seg på myra. Nærmeste forekomst er Lyngen-området i Øyer, ca. 15 km lenger vest.

Her er en oversikt over de enkelte arters forekomst. Observasjoner fra 1996-97 er gjort av NOF, avd. Hedmark:

- Krikkand Hekker trolig hvert år eller år om annet (Bekken & Mobæk 1983).
 Stokkand 1 par på myra 7.6.1982 (Mobæk 1985a).
 Kvinand Hekker trolig hvert år eller år om annet (Bekken & Mobæk 1983).
 Trane Registrert med hekkeatferd i 1981 og 1982 (Mobæk 1985a) og i 1996. I 1997 ble par med to unger observert 7.6.
 Heilo Søker sikkert ofte næring her. Observert av O.R. Fremming 26.5.1982.
 Vipe Hekker trolig hvert år eller år om annet (Bekken & Mobæk 1983). 2 par med hekkeatferd både i 1996 og 1997, i tillegg 13 ikke-hekkende ind. i flokk 24.6.1997.
 Fjellmyrløper Et par med hekkeatferd 24.6.1997. Ny art for lokaliteten.
 Brushane Forekomsten var betydelig i 1981, da ble 7-8 haner og 2-3 høner sett 16.6. Året etter 4 haner og 2 høner 1.6. (Mobæk 1985a). I 1996-97 ble arten ikke sett.
 Enkeltbekkasin Hekker trolig hvert år eller år om annet (Bekken & Mobæk 1983). Et ind. i fluktspill 6.7.1997.
 Småspove 2 par registrert både i 1996 og 1997.
 Storspove 2 ind. 16.6.1981, 1 ind. 8.6.1982 (Mobæk 1985a). Et intenst varslende par 24.6.1997.
 Gluttsnipe Hekker trolig hvert år eller år om annet (Bekken & Mobæk 1983). To par med intens varsling 24.6.1997.
 Grønnstilk Hekker trolig hvert år eller år om annet (Bekken & Mobæk 1983). Hele 5 par registrert 24.6.1997.
 Strandsnipe Sett i hekketida (Bekken & Mobæk 1983).
 Svømmesnipe Hekker trolig hvert år eller år om annet (Bekken & Mobæk 1983).
 Hettemåke Liten koloni i 1997; 6 rugende fugler 6.7.
 Fiskemåke Sett i hekketida (Bekken & Mobæk 1983). Et rugende ind. 6.7.1997.
 Gulerle Minst 4 par 24.6.1997.
 Vierspurv Minst to hanner med hekkeatferd ble observert i sumpskogen langs bekken på østsida av myra 16.6.1981 (Mobæk 1985a). Neste år lyktes det ikke å påvise arten.
 Sivspurv Hekker trolig hvert år eller år om annet (Bekken & Mobæk 1983).

Rovfugler og ugler

- Myrhauk En hunn sett flere ganger ved Himmelsjøen i 16.-18.8.1980 (Hagen 1980). Et ind. Storbekkfjellet 27.8.1984 (Opheim m.fl. 1986), 1 ind. Skollfjellet 29.8.1984 (Opheim 1995) og 1 hann og en hunn ved Nyskolla 3.9. samme år (Mobæk 1985a). En hunn i område Skollfjellet/Møklebysjøen høsten 1989 (Georg Bangjord).
 Fjellvåk 1 hunn og senere 3 utfløyne unger sett ved Nordre Eldåa i 1981 (Bekken 1982).
 Kongeørn Arten har en tradisjonell hekkeplass i delområdet (Bekken 1982). Flere alternative reir er kjent, og vellykket hekking har funnet sted også i de senere år, bl.a. i 1992 og 1993 (Carl Knoff). I 1997 ble det oppdaget et annet hekkende par i området, én unge kom på vingene fra dette reiret (Per Nøkleby pers. medd.).

- Tårnfalk** To ind. ved Himmelsjøen i 16.-18.8.1980 (Hagen 1980). Høsten 1989 var arten uvanlig tallrik i område Møklebysjøen/Skollfjellet, opptil 8 ind. ble sett samtidig (Georg Bangjord). Arten hekker sannsynligvis i Himmelkampen (Stor-Elvdal/ Åmot), og hekking ble påvist i Heievola 1990 og i Rognvola 1991 (C. Knoff).
- Dvergfalk** Varslende par ved Nyskolla 29.6.1984 (J. Opheim).
- Jaktfalk** Arten skal være sett av flere jegere omkring Møklebysjøen høsten 1989 (Georg Bangjord).
- Snøugle** Et ind. i de samme traktene juni 1974 (melding til Robert Karlson fra ukjent person), og 1 ind, samme sted våren 1985 (Erik Messelt). Et ind. mellom Øyungen og Kroksjøen (Ringsaker/Hamar/Åmot) 18.4.1962 (Per Nøkleby). En mulig observasjon ved Møklebysjøen i sept. 1980 (Bekken 1982), og et ind. i Møklebysjøfjellet ult. sept. 1985 (Mård Stenersen). Tre observasjoner i 1989 kan dreie seg om samme individ: En ung (2K) hann på Skollfjellet 28.9. (O.R.Fremming m.fl.), et ind. på grensa Hamar/Åmot sørvest for st Steinsjøen 1.10. (Arne Hagen) og et ind. på Storbekkfjellet 15.11. (Tommy Larsen). Ubekreftede meldinger om hekking (kull observert i Lyngsjøtraktene i Øyer/ Stor-Elvdal) på 1960-tallet og i slutten av 1970-årene har det ikke lyktes å få noe mer sikkerhet i. Fjelloppsynsmann i Øyer fra 1965, Oddvar Stensrud, så arten et par ganger de første 5-10-årene, men har ingen mistanke om hekking i området.
- Haukugle** Flere ind. sett i fjellskogen i Rondane Sør/område Skollfjellet/Møklebysjøen høsten 1989 (Georg Bangjord).
- Jordugle** Det hekker ganske sikkert flere par hekker i området i et godt gnagerår. «Utallige ind. i og i tilknytning til Søkkundas og Hovdas nedbørfelt i august-september 1984» (Mobæk 1985a). Høsten 1989 var arten uvanlig tallrik i område Møklebysjøen/Skollfjellet, opptil 5 ind. ble sett samtidig (Georg Bangjord). I juni 1996 ble det funnet flere gulpeboller fra året før i trakten rundt Møklebysjøen (NOF, avd. Hedmark).
- Perleugle** Hekkefugl i barskogsonen. Hørt flere steder og eggeskall ble funnet under svartspetthull i furu sørvest for Rognvola 30.5.1981 (Bekken 1982).

Hønsfugler

- Lirype** Området inneholder gode rypebiotoper, men pr. 1997 synes bestanden å være beskjedent. Under feltarbeidet i 1997 ble en stegg støkt like sør for Halasjøen 8.6., en stegg sett ved Himmelsjøen 15.6., 2 par med kull og en enkeltfugl registrert i område Møklebysjøen 8.-9.7., en stegg ble støkt ved Staup tjern 9.7. og kull mellom Søkkundsjøene og to enkeltfugler i område Staupholen 15.7. Samme dag også en del fjær vest for Storhovden.
- Fjellrype** Reitan m. fl. (1982) nevner Lyngkampen (Øyer/Stor-Elvdal) og Eldåhøgda (Ringebu/Øyer/Stor-Elvdal) som kjente tilholdssteder.
- Krysning lirype x orrfugl («orrpe»)** Et ind. 15.5.1985 i veien opp til linkstasjonen på Stor-Horta (Mobæk 1985b).
- Orrfugl** Arten bør forekomme flere steder. Ei orrhøne ved Himmelsjøen 24.-26.6.1983 (Bekken 1983b). Den 9.6.1997 3 spillende haner mellom Strandsetra og Dambua, og minst 2-3 andre ble hørt i samme område. Tre leiker er kjent i området sør for Søkkunda (Fylkesmannen i Hedmark 1987b).
- Storfugl** En leik er kjent mot øst i området (Fylkesmannen i Hedmark 1987b).

Spurvefugler og spetter

Bekken (1982) utførte i 1981 ei linjeflatetaksering i blandingsskog furu/bjørk i høydelaget 600-700 m o.h. sørvest for Rognvola. Resultat er vist tabell 8:

Tabell 8 Relative tettheter (dominansverdier) hos spurvefugler i blandingsskog furu/bjørk sørvest for Rognvola 1981 (Bekken 1982).

Art	Antall territorier	Territorier pr. km ²	Relativ tetthet (%)
Løvsanger	10,5	70	22,8
Bjørkefink	9,5	63	20,7
Grønnsisik	6	40	13,0
Trepiplerke	4,5	30	9,8
Bokfink	4	27	8,7
Rødstjert	3	20	6,5
Buskskvett	1,5	10	3,3
Gråfluesnapper	1	7	2,2
Granmeis	1	7	2,2
Jernspurv	1	7	2,2
Rødstrupe	1	7	2,2
Gulerle	1	7	2,2
Svarthvit fluesn.	0,5	3	1,1
Sum for duetrost, fuglekonge, svartmeis, sivspurv, munk og steinskvett	1,5	10	3,3

Andre observasjoner:

Sandsvale Sett i insektjakt over området 1975-76 (Maartmann 1977).

Låvesvale 1 par på Staupholen 16.7.1997.

Taksvale Koloni på Staupholen 1975-76 (Maartmann 1977), et par samme sted 16.7.1997.

Trepiplerke Temmelig fåtallig i det aktuelle høydelaget, i 1983 bare notert ved Søkkundsjøene og øst for Storhovden (Bekken 1983b). I 1997 påvist med flere ind. ved Kolåsmyra 7.6., flere syngende ind. 8.-9.6. Hovda-Dambua, også sett 15.-16.7. ved ø Søkkundsjø og ca. 1 km øst for Staupfjellet.

Heipiplerke Vanlig art på åpne myrer og i snaufjellet.

Gulerle Ganske vanlig art i våtmarksområder.

Linerle Registrert ved Himmelsjøen og v Søkkundsjø både i 1982 og 1983, og vanlig å se i setergrendene i øst (Bekken 1983b). Enkeltind. like sør for Halasjøen og vest og sør for Storhovden 15.-16.7.1997.

Jernspurv Forekommer i de lavereliggende deler. Også registrert vest for Hovda mellom Strandsetra og Dambua 8.6.1997.

Rødstrupe Forekommer i de lavereliggende deler. En syngende fugl ved Svartåsfjellet 8.7.1997.

Blåstrupe Forekommer mange steder i frodig bjørkeskog og vierkratt nær våtmark.

Rødstjert Antas å være vanlig i egnede biotoper. Flere syngende hanner 10.6.1997 vest for Svartbekken sør for Dambua.

- Buskskvett 2 syngende hanner ved Staupsjøen 8.6.1975, og 1 varslende hann ved Staupholen 23.6.1983 (Bekken 1983b). I 1997 et ind. ved Svartbekken sør for Dambua.
- Steinskvett Forholdsvis vanlig hekkkefugl i fjellet.
- Ringtrost Et sterkt varslende ind. på vestsida av Svartåsfjellet 8.7.1997.
- Gråtrost Kolonier i frodige bjørkelier og i skog langs vassdrag.
- Måltrost Vanlig i skogpartiene (Maartmann 1977). Registrert flere steder i 1997.
- Rødvingetrost Flere ind. på strekningen Standsetra-Dambua, ved Halasjøen og på strekningen Staupholen-Stauptjernet i 1997. Forekommer ofte flekkvis, og vil sikkert finnes flere steder i området.
- Duetrost 2-3 syngende hanner sørvest for Rognvola 30.-31.5.1981. Også registrert 3 km lenger nord, ved Nordre Eldåa, 24.6.1981 (Bekken 1982). Et kull sett på en runde vest for Storhovden 15.7.1997.
- Løvsanger Vanlig art.
- Møller 4 syngende hanner 16.6.1981 og 2-3 hanner 8.6.1982 ved Kolåsmyra. Også observert i Søkkunddalen i 1982 og 1983 (Mobæk 1985a).
- Hagesanger Et syngende ind. ved Dambua 25.6.1976 (Maartmann 1977).
- Munk En hann vest for Strandsetra, øst for Hovda, 8.6.1997.
- Svarthvit fluesn. En hann med mat i nebbet og syngende ved sørenden av Storhovden 12. og 15.6.1997, nær grensa av området.
- Granmeis Påvist to steder i fjellbjørkeskogen i 1997. Antas å forekomme fåtallig over store deler av området.
- Tornskate 1 par ved nordenden av Himmelsjøen 7.6.1975 (Maartmann 1977).
- Varsler 1 ind. sett av Robert Karlson ved Nyskolla, Stor-Elvdal 4.9.1973 (Opheim 1987). Den 15.-16.6.1996 fant Carl Knoff m.fl. et reir med 5 unger ved Kolåsmyra. I 1997 et ind. nord for Dambua 9.6. og et ind. 1 km sørvest for Dambua 14.7.
- Nøtteskrike Et ind. sett på en runde vest for Storhovden 15.7.1997.
- Kråke Enkelte spredte ind. (Maartmann 1977). Spredte ind. sett i 1997, sikkert en regelmessig art i området, kanskje med unntak av vintermånedene.
- Ravn Enkelte ind. i flukt over området (Maartmann 1977). I 1997 ble trolig et kull (3-5 ind.) sett vest for Storhovden og i område Staupholen-Halassjøen, bl.a. sittende på et reinskalv-kadaver. Også sett ved Helgetjernvola.
- Stær Enkelte spredte ind. sett 1975-76 (Maartmann 1977). Et ind. vest for Opphussetra 15.6.1997.
- Bjørkefink Vanlig art i skogen.
- Grønnsisik Trolig forholdsvis vanlig i den laveste del av skogen. Flere ind. i område Strandsetra-Dambua 9.6.1997.
- Gråsisik Påvist flere steder i 1997. Sikkert en tallrik art enkelte år, andre mer sparsom.
- Korsnebb sp. Observert i flukt over området (Maartmann 1977).
- Konglebit Reir med tre unger funnet like nord for tjern 863 m o.h. ca. 3 km vest for Storhovden 25.6.1983. Den fjerde ungen hadde fjernet seg etpar meter fra reiret (Bekken 1983c). En syngende hann 10.5.1984 øst for ø Søkkundsjø (Are Mobæk). Et syngende ind. ved Svartåsfjellet 8.7.1997.
- Lappspurv Arten hekker forholdsvis vanlig ved Møklebysjøen, og den hekker også fåtallig ved Skollsjøen og Staupsjøen.
- Snøspurv Ifølge Haftorn (1971) er arten påvist i fjellet mellom Gudbrandsdalen og Østerdalen sørover til 61° 15' N, dvs. omtrent til Øyungsfjellet/Himmelkampen. På Himmelkampen (Ringsaker/Stor-Elvdal) ble en hunn sett 7.6.1975 (R. Solheim).
- Vierspurv Minst to hanner med hekkeatferd ble observert i sumpskogen langs bekken på østsida av myra 16.6.1981 (Mobæk 1985a). Neste år lyktes det ikke å påvise arten.
- Sivspurv Hekker ved sjøer, tjern, bekker og åer over hele området (Bekken 1983b).

Spetter

- Svartspett Antas å hekke i et visst antall i skogområdene. Reirhull i furu sørvest for Rognvola var i 1981 brukt av perleugle (Bekken 1982). Ferskt reirhull ved Rognvola 13.6.1993 (Carl Knoff).
- Tretåspett 1 ind. vest for Rognvola 28.6.1981 (Bekken 1982).

Pattedyr

- Bever Mye aktivitet og hytte fra ca. 1990 og utover langs Hemla fra Åmot grense og nordover noen km
- Lemen I juni 1996 ble det funnet mye ekskrementer fra året før i trakten rundt Møklebysjøen, noe som tydet på «lemenår» i 1996. Levende dyr ble ikke sett (Carl Knoff m.fl.).
- Klatremus 2 ind. tatt under fellefangst i Imsdalen like øst for planleggingsgrensa 29.5.-2.6.1981 (Bekken 1982).
- Gråsidemus 2 ind. tatt under fellefangst sørvest for Rognvola 29.5.-2.6.1981. I samme periode ble 7 ind. fanget i Imsdalen like øst for planleggingsgrensa (Bekken 1982).
- Mink I Imsas nedbørfelt ble den betegnet som vanlig langs alle åene så langt opp som det finnes fisk (Bekken 1982).
- Ulv En stor hann som hadde et leveområde som bl.a. omfattet delområdet ble skutt i 1964. Dette dyret hadde tilnavnet «Fridtjof» og står i dag utstilt ved Norsk Skogbruksmuseum (Bekken 1982).
- Bjørn En av de største bjørnejegerne på 1800-tallet, Ole Olsen Messelt, hadde flere «bjønnstiller» i Rognvola. I alt felte han ca. 100 bjørner i område Stor-Elvdal. Under feltarbeid i 1981 ble det sett ferske og fjorgamle spor sørvest for Rognvola, og ei utgravd maurtue ved Børtne (Bekken 1982). Et gammelt hi er kjent i område Eldåbørtskarven (Fylkesmannen i Hedmark 1987b). I 1991 ble det funnet bjørnedrepte sauer i område Myklebyskarven. I 1993 opptrådte den radiomerkede Volsjøbjørnen i deler av området. Den vandret vestover og ble etter en del skade på sau bedøvd ved Storfjellseter i Ringebu og fraktet til Sverige, før den etter en tid kom tilbake. Også i 1993, 1996 og 1997 ble det bekreftet skade på sau i område Mykleby. I 1997 ble radiohalsbåndet til hannbjørnen Palo funnet nordvest for Møklebyseter. Det var fjernet fra dyret på en slik måte at det er grunn til å tro at bjørnen var drept av folk.

Planleggingsområdet i Åmot, Hamar og Ringsaker

Den sørligste del av planleggingsområdet (Stor-Elvdal Sør, Åmot, Hamar, Ringsaker og tilstøtende deler av Øyer) har roligere terrengformasjoner enn partiene lenger nord. Også dette delområdet har meget store våtmarksarealer. De høyeste punktene er for Åmot Himmekampen ca. 1.060 m o.h., for Hamar Kroksjøhøgda helt i nord ca. 925 m o.h. og for Ringsaker Tuva på 1.090 m o.h.

Våtmarksfugler

Det meste av kunnskapen stammer fra de spesielt omtalte lokalitetene i neste avsnitt; men det foreligger også en del andre observasjoner:

- Krikkand Reirfunn mellom Himmelsjøen og Kroksjøen før ca. 1980 (A. Tøråsen, S. Byenstuen). Kull i Steintjerna PN 057 922 (Åmot) 14.7.1988 (Carl Knoff).
- Stokkand Kull i Steintjerna 14.7.1988 (Carl Knoff).
- Kvinand En hann i vann 904 m o.h. på Mortenshøgden, Hamar 1.7.1997.
- Myrhauk En hunn sirklet over myrområdene nordøst for Svartkampen, Ringsaker 25.6.1997.
- Trane Et ind. i Åmot mellom Kroksjøen og Himmelsjøen 7.6.1975 (Maartmann 1977). På 1980-tallet hekket er par sør for Dambua, Åmot PN 137 830 (E. Ness). To ind. uten hekkeatferd like øst for Hemla nær grensa til Stor-Elvdal 24.6.1997.
- Tjeld Et ind. ved Gammelskolla like utenfor planområdet, Ringsaker i 1983 (Maartmann 1987a).
- Boltit To ind. ved Himmekampen (Stor-Elvdal/Ringsaker/Åmot) 7.6.1975 (Maartmann 1977).
- Heilo Relativt vanlig i heilandskapet.
- Brushane To haner ved dammer øst for Kroksjøen, Åmot 7.6.1975 (Maartmann 1977).
- Småspove Forholdsvis vanlig art, f.eks. varslende par 4 steder nordøst for Kroksjøhøgda (Ringsaker/Åmot) 24.6.1997.
- Strandsnipe Et ind. ved Hemla nær grensa til Stor-Elvdal 24.6.1997.
- Fiskemåke Hamar: 3 ind. nord for Bjørnåsberget og 3 ind. nord på Mortenshøgden 1.7.1997. Ringsaker: Ca. 15 ind. innerst i Londalen 9.7.1997.
- Rødnebbterne Tre ind. i flukt over Mortenshøgden 1.7.1997.

Viktige våtmarkslokaliteter

1. Øyungen ** (1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 = 11 poeng)

Sjøen ligger 680 m o.h. og har et areal på snaut 1000 da. Et antall holmer har gitt sjøen navnet. I sør ligger flere småtjern, og den myrdominerte Londalen strekker seg nordover fra sjøen. Øyungsåa munner ut i Åsta ved Bjørnåsbrua. Vel en kilometer sør for sjøen ligger et større hyttefelt.

Tilsammen er 24 våtmarksarter påvist i området:

- Storlom Vanlig å se, men hekker neppe, opptil 7 ind. sett 28.7.1991 (Carl Knoff). Hele 9 ind. 30.8.1970 (Maartmann 1987a), og 10 ind. 5.6.1989 (Viltkart Ringsaker).
- Gråhegre Minst to ind. 30.5.1975 (Viltkart Ringsaker). Et ind. 13.8.1975 (K. Prestrud) og et ind. 3.8.1990 (Carl Knoff). Fire ind. 23.8.1996 (Viltkart Ringsaker).
- Fiskeørn Et ind. 9.8.1972 (K. Prestrud; Maartmann 1987a).
- Brunnakke Ifølge K. Prestrud er arten er funnet hekkende (Bye m.fl. 1987).
- Stokkand Et kull 15.8.1982 (Carl Knoff).
- Svartand Et par 15.6.1996 (Viltkart Ringsaker).
- Sjørørre Arten er sett her av K. Prestrud (Bye m.fl. 1987). Et ind. 1.8.1970 (Viltkart Ringsaker).
- Tjeld To ind. på et skjær 3.6.1974 og 3.8.1975 (Bye m.fl. 1987).
- Småspove I 1997 vanlig i hele området over tregrensa.
- Heilo Fast tilhold, ungekull sett nord for sjøen flere år 1982-95 (Carl Knoff). I 1997 vanlig i hele området over tregrensa.
- Brushane Minst 4 ind. på nordsida av sjøen, trolig på trekk, 21.5.1996 (Viltkart Ringsaker).
- Enkeltbekkasin Trolig hekkefugl. To spillende hanner nord for sjøen 30.6.1986 (Carl Knoff).
- Dobbeltbekkasin Et ind. nord for sjøen 14.7.1988 (Carl Knoff).
- Småspove Sparsom hekkefugl nord for sjøen, bl.a. varslende par 1985, 1986 og 1990 (Carl Knoff). Et hekkende par ved sjøen 20.7.1996, og 5-10 ind. 23.8. s.å., og et par med hekkeatferd langs Øyungsåa 19.6.1996 (Viltkart Ringsaker).
- Rødstilk Enkeltfugler 20.7.1987 og 3.8.1990 (Carl Knoff). Et varslende ind. ved tjern rett øst for sørenden av sjøen 14.7.1997.
- Strandsnipe Et varslende par på østsida av sjøen 9.7.1997.
- Fjelljo Et ind. nordøst for sjøen 10.6.1985 (Viltkart Ringsaker).
- Hettemåke To par 12.7.1985 (Carl Knoff).
- Fiskemåke Ett til to par hekker årlig (Carl Knoff). To par også 12.7.1996 (Viltkart Ringsaker).
- Rødnebbterne Et ind. 2.8.1985 (Carl Knoff). 3 varslende ind. over sjøen 14.7.1997.
- Jordugle Maartmann (1987a) nevner flere observasjoner som indikerer hekking.
- Blåstrupe Et ind. med hekkeatferd 6.7.1972, og et par med hekkeatferd nord for sjøen 25.6.1985 (Viltkart Ringsaker). «Relativt vanlig ved Øyungen» (Carl Knoff).
- Sivspurv Et varslende ind. øst for sjøen 9.7.1997.
- Lappspurv To syngende hanner 21.6.1964 (Bye m.fl. 1987). Ett til to par med hekkeatferd 15.7.1986, og et ind. med hekkeatferd 12.7.1995 (Viltkart Ringsaker).

2. Kroksjøen - Steinsjøen ** (1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 3 = 12 poeng)

Området på ca. 14 km² ligger i sin helhet i Åmot og omfatter også Storbekken i nord, Kroktjernet og Bergesjøen. Observasjoner fra 1996-97 er gjort av NOF, avd. Hedmark. Området er dårligst undersøkt av de fem «viktige våtmarkslokaliteter» i Stor-Elvdal Sør, Åmot, Hamar og Ringsaker, og bedre undersøkelser vil utvilsomt vise et større artsmangfold. Dersom myrsnipe hekker regelmessig i området, er dette den sørligste forekomst i Hedmark.

- Gråhegre Sett flere ganger ved Steinsjøen de siste årene (Jan Bjørkholen medd. E. Ness).
- Myrhauk En observasjon fra område Kroksjøen ca. 1975-80 (Arnfinn Tøråsen).
- Trane To ind. 28.7.1983 ved Kroksjøen (Bekken 1983b).
- Heilo Relativt vanlig i heilandskapet.
- Myrsnipe Et varslende par 400 m sør for st Steinsjøen 1.7.1997.

- Brushane To haner ved dammer øst for Kroksjøen 7.6.1975 (Maartmann 1977).
- Enkeltbekkasin 1 ind. skremt opp nordøst for Kroksjøhøgda (område Storbekken) 24.6.1997.
- Småspove I 1997 vanlig i hele området over tregrensa.
- Rødstilk Et varslende par like sør for st Steinsjøen 1.7.1997.
- Gluttsnipe Varslende fugler to steder i område Storbekken 24.6. 1997.
- Grønnstilk 1-2 ind. registrert i område Storbekken 24.6.1997.
- Fiskemåke To ind. ved st Steinsjøen 1.7.1997.
- Rødnebbterne Et fiskende ind. ved Kroksjøen 24.6. Et varslende og angripende par ved dam nordvest for st Steinsjøen, samt 3 ind. i flukt over Kroksjøen 1.7.1997.
- Blåstrupe En syngende hann nord for Kroktjernet 24.6.1997.
- Lappspurv Et varslende par mellom hytta og utløpet av Kroksjøen ca. 1970 (K. Prestrud).

Rovfugler og ugler

- Myrhauk En observasjon fra område Kroksjøen, Åmot før ca. 1980 (Arnfinn Tøråsen).
Ringsaker: En hunn sirklet over myrområdene nordvest for Svartkampen, og forsvant vestover 25.6.1997.
- (Hønsehauk Hekking like vest for området langs Øyungsåa ca. 1980. Reir i gran (Arnfinn Tøråsen).)
- Spurvehauk Enkeltind. ved Øyungen, Ringsaker 29.8.1983 (Carl Knoff) og 1.8.1989 (Viltkart Ringsaker). Et ind. 1.6.1997 ved setra Hoveddalen helt øst i området (Trond Voldmo, Finn Rønning).
- Fjellvåk Hekking i område Øyungen, Ringsaker 1984, et par med 2 nyutfløyne unger sett nord for sjøen 23.8. (Carl Knoff). To tradisjonelle hekkeplasser i Åmot litt utenfor området (Fylkesmannen i Hedmark 1987c, E. Ness).
- Kongeørn En svingfjær funnet ved nesten renspest reinkadaver like vest for Hemla, Åmot 24.6.1997.
- Fiskeørn 1 ind. over Øyungen, Ringsaker 9.8.1972 (Maartmann 1987a).
- Tårnfalk Arten er vanlig å se ved Øyungen i gode gnagerår, og hekker sannsynligvis i Himmelkampen (Stor-Elvdal/Åmot) (Carl Knoff). En hann jaktet sør og sørøst for Himmelkampen 25.6.1997.
- Lerkefalk Et ind. i Øyungsfjellet PN 017 908 15.9.1988 (Viltkart Ringsaker).
- Jaktfalk Bare en tilfeldig obs. er kjent: Et ind. 23.9.1990 ved elva Skvaldra PN 009 911 (Viltkart Ringsaker).
- Snøugle Et ind. mellom Øyungen og Kroksjøen (Ringsaker, Hamar, Åmot) 18.4.1962 (Per Nøkleby). Et ind. på grensa Hamar/Åmot sørvest for st Steinsjøen 1.10.1989 (Arne Hagen).
- Haukugle To par hekket sør for Øyungen i 1984 (K. Prestrud).
- Jordugle Arten er antagelig en ganske vanlig hekkefugl i rike smågnagerår i Åstavassdraget, spesielt i de nordligste områdene, ifølge Maartmann (1987), som nevner flere observasjoner fra Øyungen som indikerer hekking.

Hønsefugler

- Lirype Relativt vanlig i høyereliggende strøk og fjelltrakter i Ringsaker, men bestanden svinger i takt med smågnagerbestanden (Bye m.fl. 1987). Et tradisjonelt svært

- godt produksjonsområde for lirype finnes fra Bergesjøen og ca. 4 km sørsørøstover (Fylkesmannen i Hedmark 1987c). Under registreringene i 1997 bare én observasjon; en stegg like øst for høyde 917 på Mortenshøydene, Hamar den 1.7.
- Fjellrype Streiffugl i Ringsakers fjelltrakter vinterstid, men den hekker ikke i kommunen (Bye m.fl. 1987).
- Orrfugl Vanligere enn storfugl i Ringsaker, spiller på myrene i høyere liggende strøk (Bye m.fl. 1987). Et ind. sørvest for Øyungen 25.8.1994 (Viltkart Ringsaker).
- Storfugl Et stort spillområde i Åmots del av området (Fylkesmannen i Hedmark 1987c). Nyere opplysninger synes ikke å foreligge.

Spurvefugler og spetter

- Fjellerke Steinar Skjeseth observerte 1 ind. ved Øyungen juli 1944 (Bye m.fl. 1987).
- Heipiplerke Flere par ujevnt fordelt på Kroksjøhøgda og i Åmots del av området 24.6.1997. Sikkert en vanlig art i egnede biotoper.
- Gulerle Forholdsvis vanlig i våtmarksområdene.
- Blåstrupe Relativt vanlig ved Øyungen (Carl Knoff). Et ind. med hekkeatferd 6.7.1972, og et par med hekkeatferd nord for sjøen 25.6.1985 (Viltkart Ringsaker). En syngende hann nord for Kroktjernet 24.6.1997.
- Rødstjert Hekkefunn i 1997 like utenfor området i hyttefeltet ved Øyungen og nord for Bjørnåsen seter.
- Steinskvett Registrert to steder i Åmots del av området 24.6. og et varslende ind. ved bu nord for l Steinsjøen 1.7.1997. Finnes sikkert flere steder.
- Løvsanger Vanlig i alle områder der det er noe bjørkeskog.
- Ringtrost Et par med hekkeatferd ved Øyungen 10.7.1993 (Viltkart Ringsaker).
- Gråtrost Sett flere steder i bjørkeskogen opp mot fjellet, bl.a. 4-6 varslende fugler langs Hemla, i 1997.
- Rødvingetrost Registrert ved Hemla og nordøst for Kroksjøen 24.6.1997, og noen ind. i område Øyungen 9.7.1997.
- Duetrost Et par ved nedre del av Hemla, Åmot 9.6.1985 (Carl Knoff).
- Blåmeis Et ind. like sørøst for Øyungen 7.12.1991 (Viltkart Ringsaker).
- Svartmeis Et ind. ved Øyungen 10.7.1980 (Viltkart Ringsaker).
- Spettmeis Et par med hekkeatferd 1.6.1997 ved setra Hovdedalen helt øst i området (Trond Voldmo, Finn Rønning).
- Tornskate Et varslende ind. i Nysæteråsen, Ringsaker i 1978 (Bye m.fl. 1987).
- Varsler To ind. ved Øyungen 28.7.1974 (Viltkart Ringsaker).
- Skjære To ind. ved Øyungen 24.8.1996 (Viltkart Ringsaker).
- Ravn Et reir 25.5.1997, muligens brukt samme år, like utenfor planleggingsområdet i Åmot (Trond Voldmo, Finn Rønning).
- Bjørkefink Vanlig til fåtallig i områder med skog.
- Grønnsisik Registrert nord for Bjørnåsetra 1.7.1997.
- Gråsisik Sett 3-4 stder i Åmots del 24.6. og flere ind. nord for Rundhaugen i Åmot 9.7.1997.
- Rosenfink En syngende hann 1.6.1997 ved setra Hovdedalen helt øst i området (Trond Voldmo, Finn Rønning).
- (Konglebit To observasjoner like utenfor planleggingsområdet: En hann (muligens med make) ved Øyungen ca. 800 m o.h. 22.6.1977, sett av Tor Ole Bjerke (Opheim m.fl. 1980). Syngende hann i hyttefeltet ca. 860 m o.h. 25.6.1997 (B. Foyen.)

- Lappspurv** Ifølge Haftorn (1971) er arten påvist i fjellet mellom Gudbrandsdalen og Østerdalen sørover til Øyungsfjellet, hvor to hanner sang 21.6.1964 (L. Kapelrud). To syngende hanner på Svartkampen, Ringsaker 30.6.1986 (Carl Knoff). Ett til to par samme sted 15.7.1986, og 1 ind. 12.7.1995, alle med hekkeatferd (Viltkart Ringsaker). Igjen en syngende hann øst for Svartkampen 25.6.1997.
- Snøspurv** Ifølge Haftorn (1971) er arten påvist i fjellet mellom Gudbrandsdalen og Østerdalen sørover til 61° 15' N, dvs. omtrent til Øyungsfjellet/Himmelkampen. På Himmelkampen (Ringsaker/Stor-Elvdal) ble en hunn sett 7.6.1975 (R. Solheim).
- (Hortulan** En observasjon like utenfor planleggingsområdet: Syngende hann i ganske uvanlig biotop i hyttefeltet ca. 860 m o.h. fra 25.6.1997 og noen dager utover (B. Foyn).)
- Sivspurv** 1 syngende hann ved Hemla, Åmot 24.6. og et varslende ind. øst for Øyungen, Ringsaker 9.7.1997.

Spetter

- Vendehals** Påvist hekkende ved Øyungen, Ringsaker av Bjørn Saugstad (Carl Knoff).
- Svartspett** Hekking ved nedre del av Hemla, Åmot i 1985 (Carl Knoff).
- Flaggspett** Et ind. 1.6.1997 ved setra Hovdedalen helt øst i området (Trond Voldmo, Finn Rønning).
- Dvergspett** Et ind. ved 10.8.1970, og hekking i Londalen like nord for sjøen i 1975 (Viltkart Ringsaker).

Pattedyr

- Bever** Mye aktivitet fra ca. 1990 og utover langs Hemla både på Åmots og Stor-Elvdals side av grensa (Erling Ness). Sportegn 20.9.1993 langs Lona like nord for Øyungen, Ringsaker (Viltkart Ringsaker).
- Hare** Arten er registrert like sør for Nysætra (Viltkart Ringsaker), og er utvilsomt et fast innslag i faunaen over det aller meste av delområdet.
- Bjørn** Både i 1991 og 1996 ble det påvist skader på sau i Åmots del av Raufjellet (Erling Maartmann). Sportegn funnet 14.9.1996 sør for Nysætra, Ringsaker PN 053 836, like utenfor planleggingsområdet (Viltkart Ringsaker).
- Rådyr** Dyr kan overvintre nær grensa av planleggingsområdet: Minst 5 dyr oppholdt seg 15.3.1995 vest for Nysæteråsen PN 059 835 (Viltkart Ringsaker).
- Elg** Hemlas dalføre fungerer som sesongtrekkvei for elg som vinterstid oppholder seg i vinterbeiteområdene i Stor-Elvdal (Fylkesmannen i Hedmark 1987c).

Faunaen i nåværende nasjonalpark

Opplysninger om viltet i nasjonalparken finnes hos Barth (1971) og Fylkesmannen i Oppland (1989). Totalt er det registrert 80 fuglearter, hvorav 53 er funnet hekkende, mens 6 arter sannsynligvis hekker. Av pattedyr er 29 arter påvist.

Tabell 9 Fuglearter påvist i Rondane nasjonalpark (etter Fylkesmannen i Oppland (1989)).
H = hekkefugl h = sannsynlig hekkefugl o = obs. under trekk/streif

Krikkand	H	Rugde	o	Ringtrost	H
Stokkand	H	Småspove	H	Gråtrost	H
Toppand	o	Rødstilk	H	Måltrost	o
Bergand	o	Gluttsnipe	o	Rødvingetrost	H
Havelle	H	Grønnstilk	H	Duetrost	H
Svartand	H	Strandsnipe	H	Møller	H
Myrhauk	o	Svømmesnipe	H	Løvsanger	H
Spurvehauk	o	Fjelljo	h	Gråfluesnapper	o
Fjellvåk	H	Fiskemåke	h	Svarthvit fluesn.	H
Kongeørn	H	Gjøk	H	Granmeis	H
Tårnfalk	H	Snøugle	o	Lappmeis	h
Dvergfalk	H	Jordugle	H	Kjøttmeis	o
Jaktfalk	H	Tårnseiler	o	Varsler	h
Lirype	H	Dvergspett	H	Lavskrike	o
Fjellrype	H	Fjellerke	H	Skjære	o
Orrfugl	H	Låvesvale	o	Kråke	H
Storfugl	o	Taksvale	H	Ravn	H
Sandlo	H	Trepiplerke	H	Bokfink	h
Boltit	H	Heiapiplerke	H	Bjørkefink	H
Heilo	H	Gulerle	H	Grønnsisik	H
Vipe	o	Linerle	H	Bergirisk	H
Temmincksnipe	o	Fossefall	H	Gråsisik	H
Fjæreplytt	o	Jernspurv	H	Dompap	o
Myrsnipe	h	Blåstrupe	H	Lappspurv	H
Fjellmyrløper	H	Rødstjert	H	Snøspurv	H
Brushane	o	Buskskvett	o	Sivspurv	H
Enkeltbekkasin	H	Steinskvett	H		

Tabell 10 Pattedyrarter som er påvist i Rondane nasjonalpark (Fylkesmannen i Oppland 1989).

Vanlig spissmus	Fjellrotte	Bjørn	Hjort
Dvergspissmus	Markmus	Røyskatt	Rådyr
Vannspissmus	Klatremus	Snømus	Elg
Nordflaggermus	Gråsidemus	Mink	Villrein
Hare	Vånd	Mår	Moskusfe
Ekorn	Ulv	Jerv	
Lemen	Rødrev	Grevling	
Stor skogmus	Fjellrev	Oter	

Amfibier og krypdyr

Frosk, firfisle og hoggorm er påvist (Fylkesmannen i Oppland 1989).

Artsliste fugler

Tabell 11 Tilsammen er det påvist 164 fuglearter i planleggingsområdet. Fire av artene synes ikke å være påvist etter 1960: Bronseibis (n Imssjø 1838), musvåk (Vuludalen 1953), åkerrikse (Imsdalen 1864), steinvender (Atnsjøen 1958) og tornsanger (Ormsetra, Imsdalen 1864).

H = hekkefugl h = sannsynlig hekkefugl o = obs. under trekk/streif

Storlom	H	Åkerrikse	h	Jordugle	H	Løvsanger	H
Storskarv	o	Tjeld	H	Perleugle	H	Fuglekonge	H
Gråhegre	o	Sandlo	H	Tårnseiler	h	Gråfluesn.	H
Bronseibis	o	Boltit	H	Vendehals	h	Svarthvit fl.sn.	H
Sangsvane	o	Heilo	H	Gråspett	h	Stjertmeis	h
Sædgås	o	Vipe	H	Grønnspekk	o	Granmeis	H
Kortnebbgås	o	Temmincksnipe	H	Svartspett	H	Lappmeis	H
Grågås	o	Fjæreplytt	H	Flaggspett	H	Toppmeis	H
Brunnakke	H	Myrsnipe	H	Dvergspett	H	Svartmeis	H
Krikkand	H	Fjellmyrløper	H	Tretåspett	H	Blåmeis	H
Stokkand	H	Brushane	H	Sanglerke	h	Kjøttmeis	H
Stjertand	H	Enkeltbekkasin	H	Fjellerke	H	Spettmeis	h
Knekkand	o	Dobbeltbekkasin	H	Sandsvale	h	Trekryper	H
Taffeland	o	Rugde	H	Låvesvale	H	Tornskate	H
Toppand	H	Lappspove	o	Taksvale	H	Varsler	H
Bergand	H	Småspove	H	Trepiplerke	H	Nøtteskrike	H
Havelle	H	Storspove	H	Heipiplerke	H	Lavskrike	H
Svartand	H	Sotsnipe	o	Gulerle	H	Skjære	H
Sjørre	H	Rødstilk	H	Linerle	H	Nøttekråke	o
Kvinand	H	Gluttsnipe	H	Sidensvans	o	Kaie	o
Siland	H	Skogsnipe	H	Fossefall	H	Kråke	H
Laksand	H	Grønnsilk	H	Gjerdsmett	H	Ravn	H
Havørn	o	Strandsnipe	H	Jernspurv	H	Stær	H
Myrhauk	H	Steinvender	o	Rødstrupe	H	Bokfink	H
Hønehauk	h	Svømmesnipe	H	Nattergal	o	Bjørkefink	H
Spurvehauk	H	Tyvjo	o	Blåstrupe	H	Grønnefink	h
Musvåk	o	Fjelljo	h	Rødstjert	H	Grønnsisik	H
Fjellvåk	o	Hettemåke	H	Buskskvett	H	Tornirisk	o
Kongørn	H	Fiskemåke	H	Steinskvett	H	Bergirisk	H
Fiskeørn	H	Gråmåke	o	Ringtrost	H	Gråsisik	H
Tårnfalk	H	Rødnebbterne	H	Svarttrost	H	Grankorsnebb	H
Dvergfalk	H	Ubest.makrell-/		Gråtrost	H	Furukorsnebb	H
Lerkefalk	o	rødnebbterne	H	Måltrost	H	Rosenfink	h
Jaktfalk	H	Skogdue	o	Rødvingetrost	H	Konglebit	H
Vandrefalk	H	Ringdue	H	Duetrost	H	Dompap	H
Lirype	H	Gjøke	H	Gulsanger	h	Lappspurv	H
Fjellrype	H	Hubro	H	Møller	H	Snøspurv	H
Jerpe	H	Snøugle	o	Tornsanger	h	Gulspurv	h
Orrfugl	H	Haukugle	H	Hagesanger	H	Vierspurv	h
Storfugl	H	Spurveugle	H	Munk	H	Sivspurv	H
Fasan	o	Slagugle	h	Bøksanger	h		
Trane	H	Hornugle	H	Gransanger	o		

Artsliste pattedyr

Det er med sikkerhet påvist 31 pattedyrarter i planleggingsområdet. Tabell 12 gir en oversikt over disse. I tillegg er det sannsynlig at flere arter av småpattedyr kan forekomme.

Tabell 12 Oversikt over pattedyrarter som er påvist i planleggingsområde Rondane.

Vanlig spissmus	Stor skogmus	Fjellrev	Oter
Dvergspissmus	Fjellrotte	Bjørn	Gaupe
Vannspissmus	Markmus	Røyskatt	Hjort
Nordflaggermus	Klatremus	Snømus	Rådyr
Hare	Gråsidemus	Mink	Elg
Ekorn	Vånd	Mår	Villrein
Bever	Ulv	Jerv	Moskusfe
Lemen	Rødrev	Grevling	

Artskommentarer:

Vanlig spissmus Antas å være vanlig forekommende. Arten er påvist i Atnsjøfeltet (Barth 1956).

Vannspissmus Antas å forekomme flere steder i planleggingområdet. Foran i rapporten er det vist til funn i Dovre, i Folldal og i nasjonalparken, og arten er også påvist i Atnsjøfeltet (Barth 1956).

Dvergspissmus Arten er påvist i Atnsjøfeltet (Barth 1956).

Nordflaggermus Arten er trolig vanlig i flere dalområder. Vanlig i Atnsjøfeltet (Barth 1956), og det er mest sannsynlig at det var denne art som ble sett under feltarbeid i Atnas nedbørfelt i 1978-79 (Sonerud 1982a).

Lemen I de store lemenårene finnes arten over hele planleggingsområdet. De siste virkelig store årene var i 1963-64, mens det har vært lemenår med lokalt høye bestander bl.a. i 1985 og 1994-95.

Klatremus Arten er vanlig i skog, og finnes sannsynligvis over det meste av de skogkledde deler. Sonerud (1982a) fanget 7 ind. 7.-9.6.1978 ved Hirkjølen, Stor-Elvdal Nord.

Gråsidemus Det er grunn til å tro at arten forekommer mange steder i området. To ind. fanget sørvest for Rognvola, Stor-Elvdal Sør 29.-31.5.1981, og ytterligere 7 ind. ble fanget i Imsdalen, noen km utenfor planleggingsområdet (Bekken 1982).

Markmus Det er grunn til å tro at arten forekommer over det meste av området. Markmus og fjellrotte er de smånagerne som går høyest til fjells (Barth 1971).

Fjellrotte Det er grunn til å tro at arten forekommer over det meste av området. Markmus og fjellrotte er de smånagerne som går høyest til fjells (Barth 1971).

Stor skogmus Det er grunn til å tro at arten forekommer i det minste i deler av området. Ifølge Barth (1956) treffes arten på setrene i Rondane helt opp til 1100 m o.h.

Kanskje kan også andre arter av småpattedyr forekomme.

Hare Vanlig art i alle delområder, men tettheten varierer.

Ekorn Arten er påvist i nedbørfeltene til Atna, Grimsa, Imsa og Frya (Sonerud 1982a,b, Bekken 1982, 1983a). Den finnes nok i varierende antall i alle skogkledde deler av området, og er også påvist i nasjonalparken (Barth 1971). I august 1995 ble et ekorn

- observerert på selve toppen av Høgronden 2.114 m o.h. (oppslag med bilder i Hamar Arbeiderblad 21.8.1995).
- Bever** Arten fantes opprinnelig på egnede steder i planleggingsområdet, men forsvant her som ellers på Østlandet i løpet av 1800-tallet. Artens ekspansjon mot vest i Hedmark har ført til at den har etablert seg innen Stor-Elvdal og Åmot, og etter hvert også i Øyer og Ringebu (Vagstein 1992). Ekspansjonen vil ventelig fortsette i årene som kommer.
- Ulv** En rekke registreringer av ulv og «antatt ulv» foreligger fra ulike delområder. Aktiviteten synes å ha økt de siste årene. Fra gammelt er det kjent at det fantes et bebodd hi i Nysæterhøi, Dovre ca. 1860 (Barth 1956). I nyere tid har enkelt dyr flere år besøkt Dovre-delen av området i forbindelse med reinskalvinga. I januar 1998 hadde en ulv tilhold i flere uker, dyret ble sett av fjelloppsynsmann Egil Soglo. Lenger sør hadde en stor hann et leveområde som bl.a. omfattet Imsdalen og deler av Stor-Elvdal, denne ble skutt i 1964. Dette dyret hadde tilnavnet «Fridtjof» og står i dag utstilt ved Norsk Skogbruksmuseum. Men området ble ikke tomt for ulv etter dette, en rekke mer og mindre sikre registreringer foreligger (Bekken 1982).
- Rødrev** Vanlig i alle høydesjikt. Trolig er den reduserte bestanden i perioden etter at reveskabb spredte seg i ferd med å nå tilbake til det tidligere nivå.
- Fjellrev** Nedgangen i bestanden har vært stor her som ellers i Sør-Norge. I 1995 undersøkte Norsk instiutt for naturforskning seks hi i Rondane, men det ble ikke påvist aktivitet ved noen av dem. Spor etter sikker fjellrev ble imidlertid funnet i Grimsdalen og i Vuludalen. Man fikk også opplysninger om yngling i et hi i Rondane sørområde sommeren 1993, her var det minst 3 valper (Kålås 1996). Trolig var dette ett av de to yngleområder som Erik S. Winther kjenner til i Ringebu. I det ene er det valper nesten årvisst, i det andre 2-3 ganger de siste ti år. I Sels del av nasjonalparken ynglet arten i 1970-årene (Bjørn Wegge). Ifølge Normann Heitkøtter ble den sett stadig hyppigere i nasjonalparken utover på 1980-tallet, og det ble antatt at den ynglet innen nasjonalparkens grenser (Fylkesmannen i Oppland 1989).
- Bjørn** Særlig i søndre del av planleggingsområdet har trafikken av bjørn økt på 1990-tallet, og flere dyr synes å gjeste området hver sesong.
- Røyskatt** Arten antas å være vanlig til sparsomt utbredt over hele området, med bestand svingende i takt med smågnagerne.
- Snømus** Arten antas å være vanlig til sparsomt utbredt over hele området, med bestand svingende i takt med smågnagerne. Som regel er arten mindre vanlig enn røyskatt.
- Mink** Arten forekommer langs alle vassdrag så langt innover som det finnes fisk, men kanskje ikke i samme tetthet som for 10-20 år siden.
- Mår** Forekommer i de skogkledde delene av området. Tettheten varierer mye etter mattilgang og ev. fellefangst.
- Jerv** Arten har hatt tilhold i området fra gammelt av. Antallet dyr har i nyere tid vært lavt, f.eks. anslått til 3-4 dyr av Kvam et al. (1984). Utover 1990-tallet har sporhyppigheten gradvis økt, slik at det er grunn til å tro at det i dag er noen flere dyr involvert. Det er i stor grad de samme dyrene som bruker tilstøtende jerveområder som Dovrefjell og Alvdal Vestfjell. Yngling har med sikkerhet funnet sted i Dovre i 1994 og -95 (E. Soglo), og lenger sør også i 1995, da en død unge ble funnet i Vuludalen, Sør-Fron (E. Maartmann).
- Grevling** Arten har gradvis blitt mer vanlig i fjellet, hvor bl.a. matavfall ved hytter kan bidra til livsoppholdet. Sannsynligvis overvintrer også en del dyr i de lavereliggende deler av området. Ifølge Fylkesmannen i Oppland (1989) er et dødt dyr til og med funnet på toppen av Storronden.
- Oter** I nasjonalparken er arten gått kraftig tilbake, og sees ifølge Normann Heitkøtter sporadisk med års mellomrom (Fylkesmannen i Oppland 1989). Også på 1970- og 1980-

- tallet er arten påvist innen planleggingsområdet i Dovre, Ringebru og Øyer. I 1966 fant i hvert fall yngling sted, da ble en unge funnet i et ørnereir i Imsdalen (Bekken 1982).
- Gaupe** Området ligger for det meste for høyt til å utgjøre typiske gaupebiotoper. De skogkledde dalførene, gjerne med litt bratt terreng, brukes imidlertid av arten. Et eksempel på et slikt delområde er Imsdalen. Spor etter dyr som har krysset over fjellet sees en sjelden gang (J. Opheim).
- Hjort** Arten er forholdsvis vanlig i skogområdene rundt nasjonalparken, og hind med kalv ble i 1985 sett inne i verneområdet (Fylkesmannen i Oppland 1989). Det er trolig mer hjort i nord enn i den sørlige delen av området.
- Elg** God bestand i hele skogområdet, og dyr trekker ofte via snaufjellet over til andre dalfører.
- Rådyr** Vanlig art i skogkledde deler av området i sommerhalvåret. Enkelte dyr kan også overvintre forholdsvis høyt over havet.
- Villrein** Det er under utarbeidelse en egen rapport om denne arten i Dovre-Rondane (Jordhøy et al. 1997).
- Moskusfe** Enkeltind. fra forekomsten på Dovrefjell besøker årlig den nordre delen av planleggingsområdet. F.eks. sommeren 1977 nådde to streifdyr så langt sør som Ringsaker, Hamar og Løten (Viltkart Løten/Hamar).

Artsliste amfibier og krypdyr

Dette er en artsfattig gruppe i Norge, med seks amfibier, to øgler og tre slanger (Dolmen 1993, 1996). I den høyden vi finner det meste av planleggingsområdet, er artsutvalget ytterligere innskrenket, sannsynligvis finner vi bare tre arter i området:

- Frosk** Få konkrete opplysninger foreligger, men det er all grunn til å tro at arten finnes en rekke steder. Den er påvist i nasjonalparken (Fylkesmannen i Oppland 1989). Erik S Winther ser av og til arten i Ringebru del av området, men har inntrykk av at det er lite av den. Det foreligger to observasjoner i område Staupholen i Stor-Elvdal Sør 14.-16.7.1997.
- Firfisle** Få konkrete opplysninger foreligger, men det er all grunn til å tro at arten finnes en rekke steder. Den er påvist i nasjonalparken (Fylkesmannen i Oppland 1989). Erik S Winther har det inntrykk at den er godt utbredt i Ringebru del av området.
- Hoggorm** Nord-Fron: Et ind. 5.7.1979 ved nasjonalparkgrensa i s Geitberget (R. Solheim/J. Bekken).
Ringebru: Et ind. i det foreslåtte utvidelsesområdet for Helakmyrene naturreservat øst for Helaksetra 10.6.1995 (Opheim 1995). Erik S Winther har ikke sett arten i snaufjellet, men har sett orm i Imsdalen, jfr. stedsnavn som Ormsetra og Orma.
Stor-Elvdal: Et helt svart ind. i østhellinga av Himmelkampen 23.6.1983 (J. Bekken).
Ringsaker: Et ind. 10.7.1975 sør for Bonkerudtjernet PN 002 914, og et ind. 10.7.1980 ved Øyungen PN 041 891 (Viltkart Ringsaker).

Artsliste fisk

Det synes å forekomme seks fiskearter i planleggingsområdet, i tillegg er regnbueørret satt ut i mange vatn. Kunnskapen om «nytteartene» er naturligvis best, selv om oversikten nedenfor helt sikkert ikke er fullstendig. Opplysningene om steinsmett og ørekyt er mer tilfeldige. Opplysningene kommer fra Egil Soglo (Dovre), Erik S. Winther (Ringebu), Oddvar Stensrud (Øyer), Odd Enget (Folldal), Halvor Bjaaland/Ole Nordahl (Stor-Elvdal) og Roger Strandbakke (Ringsaker).

Ørret Dette er den klart vanligste arten, og den forekommer ofte høyt til fjells. Den er satt ut i en rekke vatn og tjern der den ikke finnes naturlig, f.eks. fordi gytemuligheter mangler. Illmannstjørnin (1279 m o.h.) er blant de høyestliggende vatn med en stabil ørretbestand. Noen vatn av en viss størrelse kan være fisketomme, fordi de bunnfryser i strenge vintre, eller fordi de har for lav pH. Eksempler på slike er Dørålstjørnin (1011 m o.h.) i Folldal, og Hirisjøen (1061) og Skollsjøen (1055) i Stor-Elvdal.

Regnbueørret Arten ble satt ut en rekke steder, særlig på 1960-tallet. Den formerer seg ikke, og bestandene må stadig styrkes ved ny utsetting. Der det finnes utløp fra vatna, vil fisken gradvis vandre nedover i vassdraget, og etter noen år er arten helt borte. I Ringebu har det vært regnbueørret i Langrumpa og i Åsdalstjørna. I Stor-Elvdal ble utsetting foretatt i 1985-86 i Brennflytjønn vest for Enden og i Voldalstjønn lenger nord, med vellykket resultat.

Røye I Dovres del finnes røye i Einhøvlingen, Storrvatnet, Hornsjøen, Bottjørn, Kroktjørn, Grønbakktjørn og i Langtjørnet i sørvest. I nasjonalparken finnes røye i Haverdalsåa, i Atna trolig inn til Løyftet, i Skagsnebbtjørn, Myldingstjørn, Vulutjørna, Rondvatn (muligens utgått), Ilmannstjørnin og søndre Høvringsvatn (Fylkesmannen i Oppland 1989). I Ringebus del synes den bare å forekomme i Bølvatnet. I Elgevatnet i Folldal ble røye satt ut på slutten av 1800-tallet, men den ble borte på 1980-tallet. I Tverrgjeltjønn sør for Lii finnes bare røye. I Stor-Elvdal finnes røye i Atnsjøen og Setningsjøen og småtjerna mellom disse, samt i Steintjønn sør for Bretningen og i Motjønn og Laugartjønn i Voldalen. Den finnes også i Rundhøytjønn 1125 m o.h., helt i vest. I Ringsaker er det satt ut røye i det oppdemte Godbakktjernet helt i grensa for planleggingsområdet.

Harr Arten synes bare å forekomme i utkanten av området, i Folla-vassdraget i nord og nordøst.

Sik Arten synes bare å forekomme i Bølvatnet i Ringebu (ESW, også avmerket på Statens Kartverks Turkart Ringebu 1:60:000).

Ørekyt Dette er en uønsket art som er spredd av mennesket ved at den brukes som agnfisk. Arten finnes i Folla-vassdraget i nord og nordøst. I Ringebu finnes den langs RV 27 i Langrumpa og Bølvatnet, samt i Imssjøene. I Øyers del av planleggingsområdet finnes den nesten overalt. I Stor-Elvdal Nord finnes arten i Atnsjøen og Setningsjøen og i tjerna mellom disse, i Stor-Elvdal Sør i Storhovden og Møklebysjøen, og i Ringsaker i Øyungen.

Steinsmett Arten finnes i utkanten av området, i Folla-vassdraget i nord og nordøst og i Atnsjøen i øst. Den finnes også ganske sikkert i Ringebus del av området. I en annen del av kommunen ble den påvist i mange tjern i forbindelse med rotenonbehandling, selv om den før dette ikke var blitt lagt merke til.

Karaktertrekk ved faunaen i planleggingsområdet

Nesten hele området er fjellskog og fjell, og faunaen består for en stor del av arter knyttet til høyereliggende skog og fjelltrakter. Vi finner mange og store arealer uten tekniske inngrep og med minimal ferdsel, og mange arter som er følsomme for forstyrrelse forekommer.

Høyfjellsøkosystemet med villrein, jerv og fjellrev er intakt. Den lille jerveforekomsten har hatt en positiv utvikling de siste årene. Fjellreven er kanskje bare midlertidig begunstiget av lav rødrebestand, men har fortsatt i hvert fall to lokaliteter hvor yngling foregår.

Noen arter med en tendens til kystnær utbredelse (NOF 1994) finnes bare i den nordligste delen. Dette gjelder særlig fjæreplytt og bergirisk. En art som fjellerke, som typisk hekker over 1100 m o.h., har også tyngdepunkt i nord, fordi det er her vi finner de høyeste partiene. Det samme gjelder for snøspurven.

Området er svært stort, og kunnskapen om de ulike delområdene er noe ujevn. Det er likevel mulig å skille ut noen våtmarksbiotoper som spesielt verdifulle. Disse er satt opp i tabell 13.

Tabell 13 De sju mest verdifulle våtmarksområdene i planleggingsområdet.

Område	Kommune	Areal (da)	Poeng (Vedlegg 1)	Status
Veshjerkinntjørnin naturreservat	Dovre	2.235	15	24 våtmarksarter er påvist. Rødlistearter: Stjertand, bergand, myrhauk.
Storrvatnet/Hornsjøen	Dovre	3.000	14	38 våtmarksarter og tilsammen 10 rødlistearter er påvist.
Asdalstjerna naturreservat	Ringebu	2.600	14	27 våtmarksarter og tilsammen 6 rødlistearter er påvist.
Område Lyngen	Øyer	5.000	14	33 våtmarksarter og tilsammen 10 rødlistearter er påvist.
Område Møklebysjøen	Stor-Elvdal	20.000	14	32 våtmarksarter og tilsammen 8 rødlistearter er påvist.
Område Storhovden - Himmelsjøen	Stor-Elvdal	55.000	15	33 våtmarksarter og tilsammen 5 rødlistearter er påvist.
Kolåsmyra	Stor-Elvdal	2.000	15	20 våtmarksarter er påvist. Rødlistearter: Trane og fjellmyrløper.

Forekomst av truede arter

Hele 32 arter på den norske rødlista (DN 1996) er påvist i området. De fleste antas å yngle her, mens andre, som f.eks. havørn, vandrefalk, skogdue, ulv og oter synes å være påvist på streif. I tabell 14 er det satt opp en oversikt over truede arter og deres status i planleggingsområdet.

De fem fjellendene, myrhauk, jaktfalk, fjellerke, jerv og fjellrev vil ha sine områder konsentrert om de sentrale, høyereliggende deler av planleggingsområdet, mens storlom, kongeørn, trane, dobbeltbekkasin, hubro og spetter generelt er mer knyttet til lavereliggende områder, som i mange tilfelle ligger i utkanten av området.

Tabell 14 Forekomst i planleggingsområde Rondane av arter som står på rødlista, lista over truede arter i Norge (DN 1996). Arter bare påvist før 1960 er utelatt.

Art	Kategori i Norge	Status i planleggingsområdet
Storlom	Hensynskrevende	Hekker i mange sjøer
Sangsvane	Hensynskrevende	Kan trolig overvintre i lite antall
Sædgås	Hensynskrevende	Forekommer tilfeldig på trekk
Stjertand	Sjelden	Fåtallig hekkefugl
Bergand	Hensynskr. og fåtallig	Fåtallig hekkefugl
Havelle	Hensynskr. og fåtallig	Fåtallig hekkefugl
Svartand	Hensynskr. og fåtallig	Fåtallig hekkefugl
Sjørørre	Hensynskr. og fåtallig	Fåtallig hekkefugl
Havørn	Hensynskrevende	Flere observasjoner av streiffugler fra 1992 og utover.
Myrhauk	Sjelden	Flere par hekker de fleste år
Hønehauk	Sjelden	Hekker like utenfor, og kanskje også inne i området.
Kongeørn	Sjelden	En rekke hekkelokaliteter er kjent
Fiskeørn	Sjelden	Et par hekker trolig
Jaktfalk	Sjelden	Hekker i flere delområder
Vandrefalk	Sårbar	Forekommer tilfeldig
Trane	Hensynskr. og fåtallig	Hekker i flere delområder
Fjellmyrløper	Hensynskr. og fåtallig	Fåtallig, men hekker trolig i flere delomr.
Dobbeltbekkasin	Hensynskr. og fåtallig	Fåtallig, men hekker trolig i flere delomr.
Skogdue	Sårbar	En observasjon av streiffugl
Hubro	Sårbar	Fåtallig, men hekker trolig i flere delområder
Snøugle	Sårbar	Forekommer tilfeldig, ev. mulig hekkefugl
Slagugle	Sjelden	Har hatt fast tilhold, status i dag usikker
Vendehals	Sårbar	Sannsynligvis fåtallig hekkefugl
Gråspett	Hensynskrevende	Sannsynligvis fåtallig hekkefugl
Dvergspett	Hensynskrevende	Hekkefugl i flere delområder
Fjellerke	Sårbar	Hekkefugl i den nordlige halvdel av området
Ulv	Direkte truet	Streifdyr forekommer
Fjellrev	Sårbar	Har ynglet i to områder de siste ti år
Bjørn	Sårbar	Streifdyr besøker området, muligens mer fast tilhold
Jerv	Sjelden	Økende aktivitet utover på 1990-tallet, yngling i hvert fall i 1995
Oter	Hensynskr. og fåtallig	Streifdyr forekommer
Gaupe	Hensynskr. og fåtallig	Noen få dyr bruker de lavereliggende deler av flere delområder

Forklaring av kategorier for truethet:

- Direkte truet Arter som står i fare for å dø ut i nær framtid dersom de negative faktorer fortsetter å virke.
- Sårbar Arter med sterk tilbakegang, som kan gå over i gruppen direkte truet dersom de negative faktorer fortsetter å virke.
- Sjelden Arter med små bestander som for tiden ikke er direkte truet eller sårbare, men som likevel er i en utsatt situasjon pga. av liten bestand eller med spredt og sparsom utbredelse.
- Hensynskrevende Arter som ikke er direkte truet, sårbare eller sjeldne, men som pga. tilbakegang krever spesielle hensyn og tiltak.
- Hensynskr. og fåtallig Kategorien omfatter arter som har gått tilbake, men som ikke regnes som truet. For disse artene er det grunn til overvåking av situasjonen.

Litteratur

- Arnekleiv, J. V. Hjelmstad, R. Opheim, J. 1971. Fugler i Øyer, særlig i perioden 1961-70. *Fauna* 24: 10-21.
- Barth, E.K. 1952. Fokstumyra. Iakttagelser i juni-juli 1951. *Naturvern i Norge 1950/51*: 5-21.
- Barth, E. K. 1956. Fugler og pattedyr i Rondanefeltet. *Kongl. Nor. Videnskabers Mus. Rapport*: 5-43.
- 1960. Fuglelivet. *Den Norske Turistforenings Årbok 1960; Rondane*: 100-105.
 - 1971. *Norges Nasjonalparker 1. Rondane*. Lutherstiftelsens forlag, Oslo. 127 s.
 - 1971b. Mer om vipper i fjellet. *Fauna* 24: 51.
 - 1983. Litt om fuglelivet i Rondane og på Dovrefjell. *Hujon* 9: 155-162.
- Barth, E. K. & Hagen, Y. 1951. Faunaobservasjoner i Atnasjøfeltet. *Fauna* 4: 137-170.
- Bekken, J. 1982. Insa/Trya. Fugl og pattedyr. *Kontaktutv. Vassdragsreg., Univ. Oslo. Rapp.* 53. 37 s.
- 1983a. Frya. Fugl og pattedyr. *Kontaktutv. Vassdragsreg., Univ. Oslo. Rapp.* 58. 35 s.
 - 1983b. *Ornitologiske registreringer i 12 myrområder i Sør-Hedmark sommeren 1983*. Rapport til Fylkesmannen i Hedmark, miljøvernadv. 33 s.
 - 1983c. Hekkende konglebit i Stor-Elvdal. *Kornkråka* 13: 90.
 - 1984. *Ornitologiske registreringer i 12 myrområder i Nord-Hedmark sommeren 1984*. Rapport til Fylkesmannen i Hedmark, miljøvernadv. 26 s.
 - 1992. Verneplan IV, fuglefaunaen i vassdrag på Østlandet. *Norges Vassdrags- og Energiverk. Publikasjon nr. 29*. 153 s.
- Bekken, J. & Mobæk, A. 1983. Ornitologiske interesser i Søkkundas utvidede nedbørfelt. *Kontaktutv. Vassdragsreg., Univ. Oslo. Rapp.* 59. 22 s.
- Bub, H. 1982. *Beobachtungen in Grimsdalen zwischen Dovre und Fallet, dazu einige beobachtungen in Rondane und Dovrefjell*. Inst. für Vogelforschung "Vogelwache Helgoland". Notat, 17s.
- Bye, F. N., Haugan, R. & Isaksen, K.K. 1987. *Ringsakers fugleliv*. Privat publikasjon, 52 s.
- Collett, R. 1866. Zoologiske - Botaniske Observationer fra Gudbrandsdalen og Dovre. *Nyt mag. natur.* 14: 97-160.
- 1868. Norges Fugle og deres geografiske Udbredelse i landet. *Forhandlinger i videnskabselskabet i Christiania 1868*: 116-193.
 - 1921. Norges Fugle. Bind I-III. H. Aschehoug & Co. (W. Nygaard). 1623 s.
- Direktoratet for naturforvaltning (DN). 1992. Truede arter i Norge. *DN-rapport 1992-6*. 89 s.
- 1996. Rødliste for norske hekkefugler og landlevende pattedyr på fastlandet 1996. Notat, 2 s.
- Dolmen, D. 1993. *Feltherpetologisk guide*. Univ. i Trondheim, Vitenskapsmuséet. 33 s.
- 1996. Damfrosk, *Rana lessonae* Camerano, oppdaget i Norge. *Fauna* 49: 178-180.
- Floberghagen, D., Haug, L.P. & Pålssrud, K. 1972. Fuglearter observert i Øyer-bygda 1972. *Naturnytt fra Øyer-bygda* 12: 1-8.
- Fonstad, T. 1974. Fugleobservasjoner i Øyer Østfjell 1973. *Fauna* 27: 241.
- 1976. Toppandas utbredelse i Gudbrandsdalen. *Hujon* 2: 84-89.
 - 1979. Fugleobservasjoner i Øyer kommune i 1978. *Hujon* 5: 91-94.
- Fonstad, T. & Haug, T. 1974. Oversikt over fuglearter sett i Øyer-bygda i 1973. *Naturnytt fra Øyer-bygda* 15: 1-10.
- Fremming, O. R. & Slagsvold, T. 1968. Fuglefaunaen i Atnsjøfeltet. *Fauna* 21: 179-192.
- Friis, J. A. 1876. *Jæger- og fiskerliv i høifjeldene*. Nyutgitt 1971 under tittel: Til fjells i feriene. Gyldendal, Oslo: 236 s.
- Fylkesmannen i Hedmark. 1978. *Utkast til verneplan for våtmarker i Hedmark fylke*. 68 s.
- 1987a. *Viltforhold i Follidal kommune. Kommentarer til viltområdekartet*. Fylkesmannen i Hedmark, Miljøvernavdelingen. 37 s.
 - 1987b. *Viltforhold i Stor-Elvdal kommune. Kommentarer til viltområdekartet*. Fylkesmannen i Hedmark, Miljøvernavdelingen. 41 s.
 - 1987c. *Viltforhold i Åmot kommune. Kommentarer til viltområdekartet*. Fylkesmannen i Hedmark, Miljøvernavdelingen. 36 s.

- 1987d. *Viltforhold i Vang kommune. Kommentarer til viltområdekartet*. Fylkesmannen i Hedmark, Miljøvernavdelingen. 32 s.
- 1987e. *Viltforhold i Ringsaker kommune. Kommentarer til viltområdekartet*. Fylkesmannen i Hedmark, Miljøvernavdelingen. 34 s.
- 1992. *Utkast til verneplan for myrer i Hedmark fylke*. 62 s.
- Fylkesmannen i Oppland. 1987a. *Viltinteressene i Dovre kommune*. Viltkart 1:50.000 med vedleggsrapport.
- 1987b. *Viltinteressene i Sel kommune*. Viltkart 1:50.000 med vedleggsrapport.
- 1988a. *Viltinteressene i Nord-Fron kommune*. Viltkart 1:50.000 med vedleggsrapport.
- 1988b. *Viltinteressene i Ringeby kommune*. Viltkart 1:50.000 med vedleggsrapport.
- 1988c. *Viltinteressene i Sør-Fron kommune*. Viltkart 1:50.000 med vedleggsrapport.
- 1988d. *Viltinteressene i Øyer kommune*. Viltkart 1:50.000 med vedleggsrapport.
- 1989. *Vedleggsdel til Forvaltningsplan for Rondane nasjonalpark*. Vedlegg til rapport nr. 14/89. 63 s.
- Gaarder, G. & Østbye, T. 1992. Kongeørna i Oppland. *Fugler i Oppland 13*: 1-45.
- Haftorn, S. 1971. *Norges fugler*. Universitetsforlaget. 862 s.
- Hagen, T. 1980. Myrhauk ved Himmelsjøen. *Kornkråka 10*: 51.
- Hagen, Y. 1950. Gnagerår og gråsidemus. *Fauna 3*: 85-96.
- Hartman, C. 1859. *Foglar, antecknade på Dovrefjell i Norge, sommarne 1854 och 1857 - Strödda bidrag till Skandinaviens Fogelfauna*. Afhandling før lectorat i naturvetenskap. Stockholm. 38 s.
- Hessen, D. 1977. Breitjørna i Ringebyfjellet. *Hujon 3*: 87-88.
- Hjelmstad, R. 1972. Oversikt over fuglearter sett i Øyer-bygda i 1971. *Naturnytt fra Øyer-bygda 8*: 1-7.
- 1978. Fugleobservasjoner i Øyer kommune i 1977. *Hujon 4*: 59-61.
- Hjelmstad, R., Arnekleiv, J.V., Hjelmstadstuen, O., Opheim, J. & Bræin, O. 1970. *Fuglefaunaen i Øyer. Et forsøk på registrering av fuglefaunaen i Øyer på grunnlag av observasjoner gjort i en 10-årsperiode*. Rapport, 29 s.
- Hjelmstad, R., Arnekleiv, J.V. & Opheim, J. 1971. *Tillegg til "Fuglefaunaen i Øyer"*. Stensil, 12 s.
- Holt, E. 1945. Iakttagelser over hubro (*Bubo b. bubo* L.). *Norges Jeger- og Fiskerforb. tidsskrift 74*: 66-73.
- Jordhøy, P., Strand, O. & Landa, A. 1997. Villreinen i Dovre-Rondane. *NINA (Norsk institutt for naturforskning)-Oppdragsmelding 493*. 25 s. + appendix.
- Karlsen, R. J. 1980. Haukuglas status i Oppland pr. 1980. *Hujon 6*: 98-101.
- Kvam, T., Overskaug, K. & Sørensen, O.J. 1984. Jerven (*Gulo gulo* L.) i Norge. Utbredelse og bestand 1987-83. *Viltrapport 32*. DVF, Trondheim.
- Kålås, J.A. (red.). 1996. Terrestrisk naturovervåkning. Fjellrev, hare, smågnagere og fugl i TOV-områdene 1995. *NINA Oppdragsmelding 429*: 1-36.
- Larsen, O.J. 1971. Notater fra Fokstumyra og nærliggende områder. *Rallus 1*: 10-13.
- Mobæk, A. 1985a. *Ornitologiske registreringer i tilknytning til vassdragsundersøkelser i Hedmark somrene 1981-84*. Fylkesmannen i Hedmark, Samlet plan for vassdrag. 44 s.
- 1985b. Observasjon av «orrpe». *Kornkråka 15*: 133.
- Myrberget, S. 1962. Avkastning av jakt og fangst i Øyer herred 1954-55 til 1960-61. *Medd. Stat. Viltund. (2. serie) nr. 14*. 10 s.
- Mysterud, I. & Dunker, H. 1972. Observasjoner av smågnagere og predatorer i Atnasjøfeltet, Sør-Norge i 1963. *Fauna 25*: 235-246.
- Maartmann, E. 1977. *Fugleinventeringer i 1976-77 i forbindelse med verneplan for våtmarksområder i Hedmark*. Rapport til Fylkesmannen i Hedmark. 250 s.
- 1987a. Ornitologiske registreringer i Åsta-vassdraget. *Fylkesmannen i Hedmark, Miljøvernadv. Rapport nr. 14, 1987*. 15 s.
- 1987b. *Fjellmyrløper i Hedmark*. Fylkesmannen i Hedmark. 14 s.
- NOF (Norsk Ornitologisk Forening). 1994. *Norsk Fugleatlas*. 551 s.
- NOF, avd. Hedmark, in prep. Fugleobservasjoner fra Rondane Sør 1996-97. Rapport til Fylkesmannen i Hedmark.

- Nordisk Ministerråd. 1983. Representative naturtyper i Norden. *Nordiske Utredninger (NU) 1983:2*. 139 s. + kartvedlegg.
- NOU (Norges offentlige utredninger). 1986. Ny landsplan for nasjonalparker. *NOU 1986:13*. 98 s. + vedlegg.
- Olstad, O. 1943. Avkastning av jakt og fangst II. Dovre og Øyer herreder 1937-1938 og 1938-1939. Statens Viltundersøkelser. Meddelelse nr. 13: 1-43.
- 1949. Forandringer i Øyers fauna i de senere år. Lillehammer og Omland Turistforenings årbok 1949. 152 s.
 - 1953. Ringmerking av forskjellige fuglearter. Ringmerkingsresultater V: 1-92.
- Omholt, S. W. 1978. Fossekall høyt til fjells i påska. *Hujon 4*: 70.
- Opheim, J. 1972. Mer nytt til registreringen av fuglefaunaen i Øyer i perioden 1960-1971. *Naturnytt fra Øyer-bygda nr. 9*: 1-2.
- 1972. En sammenfatning av toppandas (*Aythya fuligula*) opptreden i Øyer. *Naturnytt fra Øyer-bygda nr. 10*: 1-4.
 - 1976a. Fugleobservasjoner i Øyer kommune i 1975 og litt om de registreringene som er utført i tidligere år. *Hujon 2*: 47-53.
 - 1976b. Observasjon av to tornskate i Ringeby kommune. *Hujon 2*: 101.
 - 1976c. Faunistisk rapport fra Oppland. Hovedsaklig fra årene 1970-75. *Sterna 15*: 129-135.
 - 1977. Fugleobservasjoner i Øyer kommune 1976. *Hujon 3*: 52-58.
 - 1978. *Fuglelivet rundt Åsdalstjerna, Ringeby kommune. Våtmarksundersøkelsene i Oppland 1978*. Rapport, 6 s.
 - 1981. Fugleobservasjoner i Øyer i -79 og -80 og litt om tidligere registreringer. *Hujon 7*: 103-117.
 - 1982a. Fugleobservasjoner i Øyer kommune, 1981. *Hujon 8*: 75-79.
 - 1982b. *Ornitologiske registreringer i forbindelse med kraftutbyggingsplanene "Nye Moksa"*. Rapport, 35 s.
 - 1983a. *Ornitologiske registreringer i Tromsavassdraget, Ringeby kommune. Samt litt om fauna og botanikk i elvene Rolla, Breia og Teppa, Ringeby og Øyer kommuner*. Rapport, 25 s.
 - 1983b. Fugleobservasjoner i Øyer kommune, 1982. *Hujon 9*: 81-85.
 - 1984a. Fugleobservasjoner i Øyer kommune, 1983. *Hujon 10*: 16-19.
 - 1984b. Kjente observasjoner av fjellmyrløper i Oppland fylke pr. 1.1.1984. *NOF, avd. Oppland. Rapport 3-84*. 16 s.
 - 1985a. Kjente observasjoner av snøugle i Oppland fylke pr. 1.1.1985. *Fugler i Oppland 6*: 1-10.
 - 1985b. Haukuglas forekomst i Oppland, og om invasjonen i 1983. *Hujon 11*: 68-86.
 - 1986a. Fugleobservasjoner i Øyer kommune 1984. *Hujon 12*: 63-66.
 - 1986b. *Flere fugleobservasjoner av interesse i nedslagsfeltet til Moksa og Tromsa, Øyer og Ringeby kommuner*. Notat, 4 s.
 - 1987a. *Forekomst av myrhauk i Oppland fylke pr. 1.1. 1988*. Norsk Ornitologisk Forening, avd. Oppland. Rapport, 46 s.
 - 1987b. Fuglefaunaen i Øyer kommune 1985-86. *Hujon 13*: 194-203.
 - 1987c. *Kjente observasjoner av fjellmyrløper i Oppland fylke pr. 1.1.1988*. Norsk Ornitologisk Forening, avd. Oppland. Rapport, 31 s.
 - 1995. *Forslag til utvidelse av Rondane nasjonalpark med landskapsvernområder. Sammen drag av ornitologisk registreringsarbeid*. Norsk Ornitologisk Forening, avd. Oppland og Hedmark. 174 s.
- Opheim, J., Hoff, K. & Larsen, B.H. 1994. Årsrapport fra den lokale rapport- og sjeldenhetskomite (LRSK) 1993. *Hujon 20*: 113-130.
- 1995. Årsrapport fra den lokale rapport- og sjeldenhetskomite (LRSK) 1994. *Hujon 21*: 27-46.
- Opheim, J., Høitomt, G. & Hoff, K. 1988. Informasjon fra den lokale rapport og sjeldenhetskomite. Godkjente saker 1987. *Hujon 14*: 61-68.
- 1991. Informasjon fra den lokale rapport og sjeldenhetskomite. Godkjente saker 1990. *Hujon 17*: 15-22.
- Opheim, J., Høitomt, G. & Røbergshagen, T. 1986a. Informasjon fra den lokale rapport- og sjeldenhetskomite. Godkjente saker 1985. *Hujon 12*: 75-80.

- 1986b. Faunistisk rapport fra Oppland 1982-1985. *Hujon 12*: 175-201.
- Opheim, J., Høitomt, G. & Østbye, T. 1980a. Om forekomst av konglebit i Oppland fram til 1.8.1980. *Hujon 6*: 102-108.
- 1980b. Informasjon fra den lokale rapport- og sjeldenhetskomite for Oppland - Godkjente saker fra 1978 og 1979. *Hujon 6*: 72-84.
- 1981. Faunistisk rapport fra Oppland 1978-1979. *Vår Fuglefauna 4*: 128-136.
- 1983. Faunistisk rapport fra Oppland 1980-1981. *Vår Fuglefauna 6*: 271-279.
- Reitan, O., Bjøru, R. Gravem, A. & Kjos-Hanssen, O. 1982. Viltartenes forekomst, bestandsstørrelse og biotoper i de midlertidig vernete vassdrag. Del II - Region 1 Østlandet. Rapp. 3-1982. 95 s.
- Schiemann, H., Rhode, J. & Slagsvold, T. 1972. Flere fugleobservasjoner i Atnasjøfeltet. *Fauna 25*: 123-124.
- Schumacher, T. & Løkken, S. 1981. Vegetasjon og flora i Grimsavassdragets nedbørfelt. *Kontaktutv. Vassdragsreg., Univ. Oslo. Rapp. 31*.
- Schaanning, H. Tho. L. 1918. Dovrefjells fuglefauna. *Norsk Jæger- og Fisker-Forenings Tidsskrift 47*: 1-32.
- Sonerud, G. 1982a. Fugl og pattedyr i Atnas nedbørfelt. *Kontaktutv. Vassdragsreg., Univ. Oslo. Rapp. 43*, 115 s.
- 1982b. Fugl og pattedyr i Grimsas nedbørfelt. *Kontaktutv. Vassdragsreg., Univ. Oslo. Rapp. 48*, 104 s.
- Spjøtvoll, Ø. 1970. Fjellerke i Rondane- og Dovrefjellområdet - og litt om dens forplantningsbiologi. *Sterna 9*: 163-174.
- 1973. Noen observasjoner ang. dobbeltbekkasinens leik og spill. *Sterna 12*: 269-280.
- 1977. *Zoologiske observasjoner i Grimsas nedbørfelt 1967-75*. Stensil, 21 s.
- Støp-Bowitz, C. 1950. Nytt fra Universitetets Zool. Museum, Oslo. I. *Fauna 3*: 97-99.
- Torbergsen, E. M. 1979. Myrundersøkelser i Oppland i forbindelse med den norske myrreservatplanen. *K. norske Vidensk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1979-3*: 1-68.
- Vagstein, G. 1992. Beveren i Oppland i 1991. *Rapport nr. 12/92. Fylkesmannen i Oppland, Miljøvernadv. 21 s. + vedlegg*.
- Wabakken, P. & Maartmann, E. 1997. Bestandsstatus for ulv i Sørøst-Norge og Skandinavia i 1996. Fylkesmannen i Hedmark, Miljøvernadv. Rapport 8/97. 19 s.
- Wold, O. 1996. Dovre - Rondane verneområde, Mesetermyrene naturreservat, Flakktjørna naturreservat - Vegetasjon og flora. *Høgskolen i Gjøvik. Rapport nr. 5 1996*. 59 s.
- Østbye, T. 1988. Fokstumyra naturreservat, fugleregistreringer 1987. *Fylkesmannen i Oppland, Miljøvernadv. Rapport 4/1988*. 28 s.

Vedlegg 1

Verdivurdering av våtmarksområder

Mange våtmarksområder er såpass godt undersøkt at det er mulig å angi en verdi langs en poengskala. Opheim (1995) har laget en egen klassifisering av våtmarksområder. For hvert av seks kriterier (I-VI) er hvert område tildelt 1, 2 eller 3 poeng:

I. Funksjon (hekkeområde, rasteplass under trekk, overvintringsområde, myteområde)

- 1 poeng Lokaliteten har bare en av de foran nevnte funksjoner.
- 2 poeng Lokaliteten har to av de foran nevnte funksjoner.
- 3 poeng Lokaliteten har mer enn to av de foran nevnte funksjoner.

II. Artsutvalg - lokalitetens geografiske beliggenhet, høyde over havet, størrelse og observasjonsdekning tatt i betraktning

- 1 poeng Lite artsutvalg av hekkende våtmarksfugler.
- 2 poeng Middels stort artsutvalg av hekkende våtmarksfugler.
- 3 poeng Stort artsutvalg av hekkende våtmarksfugler.

III. Hekketetthet - lokalitetens geografiske beliggenhet, høyde over havet og observasjonsdekning tatt i betraktning

- 1 poeng Liten tetthet av hekkende våtmarksfugler.
- 2 poeng God tetthet av hekkende våtmarksfugler.
- 3 poeng Stor tetthet av hekkende våtmarksfugler.

IV. Fast forekomst av rødlistearter

- 1 poeng Ingen forekomst.
- 2 poeng Forekomst av enkelte sjeldne arter for fylket, men ikke på "rødlista" for norske hekkefugler (DN 1996).
- 3 poeng Forekomst av arter på "rødlista" for norske hekkefugler, inkl. norske "ansvarsarter" (DN 1992).

V. Lokaliteten som type-/referanseområde

- 1 poeng Vanlig naturtype i regionen.
- 2 poeng Få våtmarksområder med tilsvarende karakter innenfor det foreslåtte verneområdet, men er ikke sjelden som typeområde i regional sammenheng.
- 3 poeng Svært få våtmarksområder med tilsvarende karakter både innenfor forslaget til verneområde og i regionen ellers.

VI. Lokalitetens tilstand/uberørthet

- | | |
|---------|--|
| 1 poeng | Lokaliteten er sterkt berørt av menneskelige inngrep, eller kunstig anlagt. |
| 2 poeng | Lokaliteten er relativt lite berørt av menneskelig virksomhet, men ligger nær bilveg eller ferdselsårer. |
| 3 poeng | Lokaliteten er tilsynelatende upåvirket av menneskelige inngrep og ligger langt unna, eller er godt skjernet av bilveg eller ferdselsårer. |

Etter denne poengskalaen er det foretatt følgende forenklete klassifisering, merket med én til tre stjerner (*) for hver lokalitet:

- | | | |
|-----|-----------------|--|
| * | (6 - 9 poeng) | Lokaliteten bare av en viss betydning i lokal/kommunal sammenheng. |
| ** | (10 - 13 poeng) | Lokalitet med betydelig bevaringsverdi i lokal/kommunal sammenheng, til en viss grad også i regional sammenheng. Lokaliteten kan ha sjeldne forekomster av stor regional eller nasjonal betydning. |
| *** | (14 - 18 poeng) | Stor bevaringsverdi i regional sammenheng. Lokaliteten har innslag av sjeldne arter av stor regional eller nasjonal betydning. |